This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

Digitized by Google

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT
Digitized by Google

Digitized by Google

H.N. 1054.

H. N.° 1054

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

CAROLI A LINNÉ

ORDIN. REG. STELLAE POLARIS EQVITIS, ARCHIATRI
REGIS SVEC. MEDIC. ET HISTOR. NATVR. IN ACAD. REG. VPS.
PROFESSOR. NVNC EMERITI, ACADEMIARVM SCIENT.
FERE OMNIVM MEMBRI, FVNDI HAMMARBY
DOMINI, REL. REL.

GENERA PLANTARVM

EORVMQVE
CHARACTERES NATVRALES
SECVNDVM
NVMERVM, FIGVRAM, SITVM
ET
PROPORTIONEM OMNIVM FRVCTIFICATIONIS
PARTIVM.

EDITIO NOVISSIMA
NOVIS GENERIBVS AC EMENDATIONIBVS AB IPSO
PERILLVSTRI AVCTORE SPARSIM EVVLGATIS ADAVCTA
CVRANTE

D. IOANNE IACOBO REICHARD

FRANCOFVRTI AD MOENVM MEDICINAE PRACTICO ORD.
ET HORTI BOT. SENKENBERGIANI PRAEFECTO, ACAD. IMP.
NAT. CVR. SOCIET. SCIENT. PRINCIP. HASS. ET SOCIET.
AMICOR. NAT. SCRVT. BEROLIN. SODALI.

FRANCOFVRTI AD MOENVM
APVD VARRENTRAPP FILIVM ET WENNER.
1778.

Digitized by Google

Hæc non ſola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæſita libris, nec lectio priſcis,
Sed labor & ſtudium, quibus otia longa dierum
Poſtpoſui.

LIN.

Digitized by Google

VIRO ILLVSTRI

EXCELLENTISSIMO EXPERIENTISSIMO

GODOFR. GUILIELMO MÜLLER

MEDICINAE DOCTORI

PRACTICO APVD FRANCOFVRTENSES AD MOENVM FELICISSIMO

ACADEMIAE IMPERIALIS NATVRAE CVRIOSORVM ADIVNCTO MERITISSIMO COLLEGAE SVO HONORATISSIMO

Digitized by Google

HANCCE NOVAM

GENERVM PLANTARVM
LINNEANORVM

EDITIONEM

CVLTVS ET OBSERVANTIAE ERGO

D. D. D.

D. IOANNES IACOBVS REICHARD.

Digitized by Google

BOTANOPHILIS

S. D.

D. IOANNES IACOBVS REICHARD.

M*agni ſane, imo ſtupendi, ſi ab vnico homine peractos cogites, ſunt iſti labores, quibus* perill. Eques de LINNE' *omni conatus eſt tempore, Hiſtoriam naturalem emendare, illuſtrare, adaugere. Peruoluatis, velim, ſummi Viri vltimam Syſtematis Naturæ editionem, Mantiſſas binas ac Syſtema Vetabilium*, ill. MVRRAYI, *Præceptoris olim mei, quem ſummo æſtimationis cultu & amore proſequi nunquam deſinam, cura editum, & vbique lucida indefeſſæ diligentiæ inuenietis documenta.*

Nuperis etiam temporibus multas easque egregias Scientia botanica, vt de hac ſeorſim loquar, accepit acceſſiones, quas perill. LINNEVS *in libris, quos modo memoraui, cum Botanicis non denegauit communicare. Inter eas magnam ſtirpium vel plane nouarum, accurate deſcriptarum, vel jam cognitarum, cautius diſtinctarum videmus farraginem. Vltra*

centum quoque noua condita ſunt Genera, quæ in ſexta Generum plantarum editione, ante decem iam annos in lucem emiſſa fruſtra quæruntur; quo nimirum tempore eum perfectionis gradum nondum attigerit res herbaria, qua nunc ſuperbit.

Quum autem inde ab vltima Generum plantarum editione multa noua Regno vegetabili acceſſerint Genera; viſum eſt neceſſe neque inutile, aliam adornari editionem, nouis iſtis Generibus locupletatam, emendationibusque, nota jam prius Genera concernentibus adauctam. Sed ecce iam eam!

Mihi vero huius editionis rite adornandæ commiſſa eſt cura; quam eo lubentius in me ſuſcepi, quo certius ſim perſuaſus, me inde aliquam a Botanicis eſſe meriturum gratiam. Sed in eos inprimis, quos prima Scientiam botanicam addiſcendi intret cupido, haud leuia ex hacce noua editione redundabunt commoda. Etenim hi vili ſatis pretio hunc ſibi comparare poterunt librum, in quo, quicquid huc pertineat ac in libris cari nimis pretii, Syſtemate puta Naturæ, binis Mantiſſis & Syſtemate Vegetabilium ſparſim promulgatum exſtat, in vnum modo corpus congeſtum ac debito ordine enarratum exhibetur.

De meis in hanc editionem curis, ſupereſt, vt pauca adhuc præmoneam.

Omnia Genera, *quotquot iam a perill. Autore ſunt definita, eum per ordinem, quo ex mente perill. Autoris in Syſtemate Vegetabilium vſus eſt* ill. Mvrray, *diſponenda atque emendationes, ad Genera prius iam cognita ſparſim datas, ſuis locis inſerendas curaui. Dedi quoque curam, vt nouum Genus,* Gvstavia *dictum, quod* perill. Linnævs *in diſputatione* de Plantis ſurinamenſibus anno 1776. edita *primum definiuit, ſuo debito adderetur loco.*

Digitized by Google

Dum Characteres, quibus vnum idemque circumſcribatur Genus, in Syſtemate Vegetabilium inque Generibus Plantarum perlegerem atque conferrem, vidi haud quidem ſæpe, eosdem in Generibus Plantarum paulo aliter, ac in Syſtemate Vegetabilium eſſe expoſitos. Sic, vt exemplo vtar, in Generibus Plantarum (ed. *VI.* n. 1.) Cannæ *adſcribitur* Nectarium, *quod vero in Syſtemate Vegetabilium denegatur & pro parte Corollæ ſumitur. Quas in vno eodemque charactere generico diſcrepantias in obſeruationibus, ad calcem Characteris additis indicaui. Multo ſæpius contigit, vt Character genericus non omnibus ſpeciebus, ſub eodem Genere militantibus adaptari potuerit; id quod etiam vbique fere obſeruationum ad inſtar fideliter adnotaui.*

Cunctas haſce, ſi a paucis modo diſceſſeris, obſeruationes, quibus nouam hanc editionem augere placuit, ex Syſtemate Vegetabilium deſumſi, easque, ne cum iis, quas editio Generum Plantarum ſexta iam habet, confunderentur, litera R. notaui. Quædam inter iſtas, pariter littera R. inſignitæ ex meo penu profectæ ſunt adnotationes, quas hactenus in operibus Linneanis nullibi reperias. E re eſſe videtur, has meas proprias adnotationes, errores euitandi gratia, heic ſigillatim ſignificare. Sic addidi:

ad no. 82. obſeruationem primam.
n. 110. obſ. ſecundam.
n. 176. obſ. ſec.
n. 301. obſ. pr.
n. 333. obſ. pr.
n. 427. obſ. ſec.
n. 546. obſ. vnicam.
n. 615. obſ. quartam.
n. 623. obſ. ſec.
n. 639. obſ. ſec.
n. 678. obſ. pr.
n. 621. obſ. pr.

ad n. 824. obſerv. quartam & quintam.
n. 858. Obſ. vnicam.
n. 991. obſ. vltimam.
n. 1011. obſ. ſec.
n. 1038. obſ. ſec.
n. 1079. obſ. ſec.
n. 1103. obſ. vnicam.
n. 1104. obſ. vnicam.
n. 1125. obſ. vnicam.
n. 1138. obſ. vnicam.
n. 1204. obſ. prim.
n. 1299. obſ. prim.

Digitized by Google

Additamenta, quæ paginæ 569 — 571. exhibent, omnia mea ſunt.

Equidem ea adhuc potuiſſem addere Genera, quæ LINNÆVS *non habet, vt eo plenior fuiſſet Generum enumeratio. Malui autem me in ſolis Linneanis continere. Alio forſan tempore et eas in veſtras manus ſum traditurus ſtirpes, quarum* LINNEVS *non meminerit.*

Valete interim & Species *quoque* Plantarum Linneanas, *iam iam prelo ſubiectas propediem exſpectate. Dabam Traiecti Francorum ad Moenum d.* 12. *Decembris* 1777.

Digitized by Google

RATIO OPERIS.

I.

Omnia, quæ a nobis vere dignoſci poſſunt, dependent a clara Methodo, qua diſtinguimus ſimilia a diſſimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eò clarior rerum nobis naſcitur idea. Quo circa plura verſatur noſter conceptus obiecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceſſaria euadit. Nullibi tot obiecta humanis ſenſibus obiecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iſtum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo ſi vllibi pura methodus e re eſt, ſane hic, ſi Vegetabilium claram ideam obtinere ſperabimus: hinc CÆSALPINVS: *Niſi in ordines redigantur Plantæ; & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

2. Nota itaque ei ſunt Vegetabilia, qui (1) ſimilia ſimilibus coniungere, & diſſimilia a diſſimilibus ſeparare nouit.

Digitized by Google

3. *Botanicus* eſt ille, qui Vegetabilia ſimilia ſimilibus, & diſtincta diſtinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noſcit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica* (& vbi plures Species) *Specifica*. Hæc debent eſſe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe poſſunt, neceſſe eſt vt ſint impoſita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina ac per conſequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diuerſas & conſtantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ ſecundum generationis inditas leges producunt plures, ſibi ſimiles, quam quæ fuere. Ergo Species tot ſunt, quot diuerſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, reiectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodienum occurunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (4), ſecundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc reuelata, inuenta, obſeruata. Hinc,

Omnia Genera naturalia ſunt.

Non enim licet coniungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ ſpecies monungulæ eſ-

Digitized by Google

ſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figura differant, Generum itaque limites attenta & ſedula obſeruatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus, hic eſſet labor, nam *confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt.* Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtinguere in genere (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, CONRADVS GESNERVS, vti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamuis primus, qui ſummum hoc inuentum in vſum deduxit, ANDREAS CÆSALPINVS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITONO TOVRNEFORTIO ad regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in vſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſeruant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamuis ædificium: BOERH. Inſt. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inuenta explicat; vt* INVENTORI, *contra a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſum-

Digitized by Google

ſerunt enim Varii diuerſas partes Fructificationis pro principio ſyſtematico, & cum eo ſecundum diuiſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species vsque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerunt naturalia (6) genera: naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere coniungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Sexu* negat Vrticam androgynam & dioicam &c. genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſeruant ſe conſtrixiſſe Claſſes qualescunque, ipſum vero Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controuerſiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imo eo tandem redacta eſt res, vt quoties ſurgat nouus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici, certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod obtima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes eiusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac indiuidua eiusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quam nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum conceptum omnes plantas iternm creare, Nosmet ip-

ſos Naturæ legibus ſubiiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens diiudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat partium differentia; & alloboraui quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo vnquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumpto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus D. T. O. ab initio creaſſe vnicam tantum ſpeciem e quouis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum ſpeciebus foecundatas; ſequeretur inde quod plures orirentur Species, dum hæ Floris ſtructura euaderent quodammodo Matri ſimiles, at Herbæ fructura Patri. *confer. Amoen. acad.* 6. *pag.* 279.

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecendum ſuam Methodum ſinguli; diuidant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinius, Hermannus, Rajus, Knaut p. a. *Fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Riuinus a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent

Digitized by Google

hæ methodi omnes: Sed contra, ſi bene elaboratæ; ſummam vtilitatem, dum videre licet, quantum hæc illa pars fructificationis conſiderata valeat in his vel illis Claſſibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo poteſtis peruenire ad genera facillima via. Iſta reliquis præferenda eſt, quæ certiori tramite ſecurius ad ea ducit; quæque maxime vniuerſalis eſt; vix enim credo vllos facili adeo natos eſſe memoria, vt absque Syſtemate genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim ſunt Claſſes ſubalternæ; & pauca diſtinguere facilius eſſe, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Claſſes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & noſtræ & omnium inuentarum methodis longe præferri deberet, ſed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defenſionem prouocatus ſuſcipio, quod nulla, ne vnica claſſis, antea data, in vllo ſyſtemate, naturalis ſit, quamdiu iſta genera iſtique characteres, qui jam ſunt, ſub iisdem militant. Facile eſt maximam notorum generum partem ad ſuas claſſes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec ſperare fas eſt, quod noſtra ætas Syſtema quoddam Naturale videre queat, & vix ſeri Nepotes. Attamen plantes noſſe ſtudemus; ideoque interim Artificiales aſſumendæ ſunt Claſſes & Succedaneæ. *Claſſes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere poſſet; has autem ſiſtere absque charactere propria genera comprehendente

Digitized by Google

& aliena remouente, eſſet idem ac omnem methodum reiicere & ad accenſam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte claſſibus naturalibus adhærebant, ſed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, vsque dum Tournefortius clara fructificationis luce deſcendebat ad obſcura antea genera. e. gr. Conueniat neceſſe eſt *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Vtricularia &c. ſed quis ex vlla fructificationis parte dabit characterem combinantem & diſtinguentem? Flores *Compoſiti* comprehendant Corymbium calyce vnifloro; erigeri ſpeciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris diſtinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis vmquam potuit dare characterem hos determinantem, nec alienos?

10. Aſſumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, vt ſcilicet veræ Species, nec aliæ, ad ſua genera reducantur; vtque Genera ſingula veris circumſcribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10) dum Auctores euoluo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, vt Ipſi non immerito inuentionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Syſtematici aliarum Sectarum; ego tamen nullos anteceſſorum intelligo præter Tournefortii eorumque, qui eius

Digitized by Google

veſtigia preſſerunt, vti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamuis a Claſſibus & Ordinibus ſeu methodo Tournefortiana receſſerint, in Generibus tamen eius aſſeclæ fuere. Aſſumſit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnoſticis, nec partes alias; aſſumſere & easdem ejus aſſeclæ fere omnes: at Recentiores, obruti copia nouorum nuperque detectorum generum, has partes ſolas pro generibus omnibus diſtinguendis non ſufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, ſitum floris, caulem, radicem &c. confugere ſeſe coactos crediderunt, id eſt, receſſere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem deſcenderunt. Quod quam malo omine factum, facile eſſet demonſtratu, ſi locus & tempus hæc in præſenti non prohiberent. Quidquid demum ſit, tamen agnoſcam partes non ſufficientes eſſe, a Tournefortio deſcriptas, vt ſi ſola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis myſterium negarem, reſpueremque. Sed quæſo, quæ docuit vnquam ratio, quod a ſolis hiſce Notæ ſint petendæ? quæ docuit vnquam autopſia? quæ reuelatio? quæ a priori vel poſteriori deſumta argumenta? ſane nulla. Auctoritatem agnoſcimus nullam niſi autopſiam ſo-

lam

lam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem, qui creauit iſtas, creauit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis Calycis 1. *Inuolucrum.* 2. *Spatha.* 3. *Perianthium.* 4. *Amentum.* 5. *Gluma.* 6. *Calyptra.* Corollæ 7. *Tubus* ſeu vngues. 8. *Limbus.* 9. *Nectarium.* Staminvm 10. *Filamenta.* 11. *Antheræ.* Pistilli 12. *Germen.* 13. *Stylus.* 14. *Stigma.* Pericarpii 15. *Capſula.* 16. *Siliqua.* 17. *Legumen.* 18. *Nux.* 19. *Drupa.* 20. *Bacca.* 21. *Pomum.* Semen 22. *ejusque* 23. *Corona.* Receptacvlvm 24. *fructificationis*, 25. *floris*, 26. *fructus.* Plures ſane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis totidem litteræ vegitabilium, & quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

12. *Tournefortius* ſuis characteribus ſtupenda præſtitit, cum vero dein detecta ſunt tot tamque multa & noua genera, noſtrum erit ejus principiis quidem inhærere, ſed ea augere nouis inuentis, vt ſcientia accreſcat.

13. *Icones* ſolas pro determinandis generibus non commendo. Antequam litterarum mortalibus innotuit vſus, neceſſarium fuit omnia picturis ex-

)( )(

Digitized by Google

primere, vbi oris ſonus præſens eſſe non potuit, at inuentis his facilior certiorque naſcitur via communicandi ideas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere ſummum; at datis his compendioſiori itur via; nobis ſunt litteræ vltra viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras ideas.

α. Ab icone enim quis poteſt vnquam aliquod argumentum firmum deſumere? ſed a verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cuiusdam characterem in opere aliquo in vſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode icone depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, vt in plurimis, differrent partes, vti numero vel figura inter ſe in diſtinctis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc vllo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50. eſſent ſpecies, totidemque deberem tradere picturas, quis ex hiſce tam multis vllam certitudinem elicere poſſet? at in deſcriptione differentes partes ſilere, conuenientes deſcribere facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſ-

Digitized by Google

ſimis ſuis iconibus. Huic viæ inſtitit primus magnus Boerhavivs; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentauit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* ſcilicet, *Eſſentiales* & *Naturales* F. B. 186-302.

16. *Factitius* (15) Character vnicam notam generi imponit, qua vnum a reliquis ſub eodem Ordine militandibus (non ab aliis) diſtinguere tenetur. Character eiusmodi eſt intellectu omnium facillimus, & inſtituitur per Dichotomias ſeu Tabulas Synopticas, vti a Rajo (in præcedentibus Synopſis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane ſi nulla vnquam dubia mouerentur de Claſſe vel Ordine, & omnia in rerum natura exiſtentia Genera detecta eſſent, reliquis facilior foret; quæ cum detecta non ſint, nec eſſe poſſint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur nouum, fallaces euadunt proximi & quotquot e ramo, cui necti debet, enati ſunt Characteres.

17. *Eſſentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, vnicam propriiſſimam ſubminiſtrat. Hic commendat ſe breuitate & certitudine, vti in Parnaſſia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri vnquam queat in omnibus Generibus? maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Characteres in Vmbelliferis, aliisque.

Digitized by Google

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes infructificatione obuias & communes exhibent: tales ante me, quantum noui, dedit nullus.

Uſus & prærogatiuæ Characteris Naturalis ſunt.

α. Applicabilis eſt eiusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, ſi modo indeſtructibili fundamento fructificationis ſuperſtructum ſit Syſtema. Deſumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *ſtaminibus*, vel *piſtillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, vbi idem genus.

Antea neceſſe fuit tot componere Characteres omnium generum, quot podiere Syſtemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur noua Genera, non vnicam Notam eam ob cauſam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre neceſſe eſt, vti in aliis omnibus ineuitabile fuit.

γ. Diſtincte poteſt tradi absque methodo hic Character ſeu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum ſub ſua militabat claſſe.

δ. Exprimit eandem ideam, ſi vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus neceſſario ab aliis diſtingui debet ſubiectum Genus: hæ

confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ ſuperfluæ ſint, ſi omnia detecta eſſent Genera, ſerus determinabit dies.

19. *Notas* in deſcribendo ſingulas partes fructificationis ſelegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Aſſumſere alii ſæpe ſaporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, ſed tantum quatuor iſta certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Litteris iſtis viginti ſex (11) diſtinguunt Genera adeo certe a ſe inuicem, vt ne quid ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit vlla neceſſitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus eſt.

20. In charactere eiusmodi conficiendo aſſumendæ ſunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe ſunt deſcribendæ, quæque non conueniunt Speciebus omnibus excludendæ, & conuenientes ſolæ retinendæ. Cumque non vni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in iſtis differentes obſeruat, has in charactere excludere, vt tandem Poſteri abſolutos videant labores.

Digitized by Google

21. Minimas Fructificationis ſcrutandi partes difficultatem plurimis moleſtam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam deſiderant, præuideo; nihilominus certiorem dari viam nullam ſpondeo; e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Inſecta, a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo paruum, vt vix oculis percipi poſſet, tamen eius partes luſtrare debes, antequam ſcire queas, num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior quam nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii, quodque *Nectaria* maioris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars vlla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem diſtincta.

23. *Nomina* nullum terreant noua, ſed ſi ea non placerent, noua ipſe finge, vel Synonyma allegata retine, ſi magis arrideant. Rationes, cur ea mutaui, dedi in Critica Botanica.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui præter *Dillenio* in Horto Elthamenſi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos eſſe obſeruaui: & *Plumiero* in Americanis, vbi nulli alii erant Auctores.

Digitized by Google

Diſtinxi tamen caute: *Aſteriſcum* * adpoſui, vbi plantes viuas examinare licuit: *Crucem* †, vbi ſiccas ſolum habere potui; & nullam notam, vbi nil vidi; ſed Auctoribus fiſus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Pauciſſimis* quibus potui *verbis* ideas meas expreſſi, ſollicitus magis de ponderoſis, quam pompoſis, & eloquentibus latinitatis floſculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* vſus ſum, nec fere aliis, quam qui cuique notiſſimi; *magnitudinis* notam nunquam, niſi reſpectiuam ad reliquas partes, allegaui. Vbi dubia occurrebant, magis ſollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam hic miſcere. E. gr. Vbi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum ſolis* inflexum eſſe florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliiis dicitur a ſiniſtris dextrorſum; vel contra.

27. *Species* ſub generibus militantes dedi in Speciebvs Plantarvm, Holmiæ 1762. impreſſi.

28. Partium fructificationis Definitiones in Philosophia Botanica euoluantur a tyronibus.

29. *Vſum* Syſtematis alicuius Botanici ne tyronibus quidem commendare opus eſt, cum absque eo nulla in botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertiſſimum, eumque ſimul Bibliotheca Botanica optima inſtructum, duo curioſi, alter Syſtematicus, al-

)( )(4

ter Empiricus; cum ille facile redigit plantes ex lectis in fructificatione litteris (11) ad ſuam Claſſem, ordinem, & Genus, quo dato paucæ reſtant ſpecies diſtinguendæ; tenetur alter omnes euoluere libros, omnes perlegere deſcriptiones, & figuras omnes inſpicere infinito labore; neç de planta, niſi caſu, certus fiet.

30. Plura præfari ſuperfluum duco. Rationem & leges theoriæ noſtræ qui deſiderat, adeat *Fundamenta Botanica* & *Philoſophiam Botanicam*: quique de Methodo noſtra ſexuali plura velit, euoluat *Syſtema* noſtrum *Naturæ*.

In hac Editione varia emendauimus, imprimis edjecimus characteres omnium nouorum generum, quorum plantas recenſuimus in Speciebus plantarum ſecundæ editionis.

Vpſaliæ 1763. *d.* 20. *Decembr.*

Digitized by Google

CLAVIS SYSTEMATIS SEXVALIS.

NVPTIÆ PLANTARVM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Floreſcentia.

PVBLICAE.
Nuptiæ, omnibus manifeſtæ, aperte celebrantur.
Flores vnicuique viſibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & vxores vno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphroditi ſunt, & ſtamina cum piſtillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter ſe non cognati.
Stamina nulla ſua parte connata inter ſe ſunt.

INDIFFERENTISSIMVS.
Mariti nullam ſubordinationem inter ſe inuicem ſervant.
Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter ſe inuicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SVBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo ſemper reliquis breuiora ſunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati ſunt.
Stamina cohærent inter ſe inuicem aliqua ſua parte vel cum piſtillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus ſ. duplex thalamus.)
Mariti & Feminæ diſtinctis thalamis gaudent.
Flores maſculi & feminei in eadem ſpecie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam inſtituuntur.
Flores oculis noſtris nudis vix conſpiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

)( )(5

CLASSIVM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος vnicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus vnicus in matrimonio.
Stamen vnicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem coniugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem coniugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem coniugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
(*Si Stamina* 2 *proxima breuiora ſunt, referatur ad Cl.* 14.)

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem coniugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem coniugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
(*Si ex his Stamina* 2 *oppoſita breuiora, pertinet ad Cl.* 15.)

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem coniugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti nouem in eodem thalamo cum femina.
Stamina nouem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem coniugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

Digitized by Google

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem coniugio.
Stamina duodecim ad nouendecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, ſæpe plures.
Stamina calyci (non receptaculo) *inſident fl. Hermaphr.*

XIII. POLYANDRIA a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & vltra in eodem cum femina thalamo.
Stamina receptaculo inſerta *a* 20 *ad* 1000 *in eodem, cum piſtillo flore.*

XIV. DIDYNAMIA, a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breuiores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora ſunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito,
Stamina ſex: quorum 4 longiora, 2 autem oppoſita breuiora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος vnicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, vt fratres, ex vna baſi proueniunt.
Stamina filamentis in vnum corpus coalita ſunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici baſi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quem duabus, matribus orti ſunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. σὺν ſimul, & γένεσις generatio.
Mariti genitalibus fœdus conſtituerunt.
Stamina antheris (*raro filamentis*) *in cylindrum coalita.*

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monſtroſe connati.
Stamina piſtillis (non receptaculo) *inſident.*

Digitized by Google

XXI. MONOECIA. a μόνος vnicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, ſed diuerſo thalamo.
Flores maſculi & feminei in eadem planta ſunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diuerſis thalamis & domiciliis.
Flores maſculi in diuerſa planta a femineis pro-gnoſcuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum vxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum vel ſingulari modo occultati.

* * *

ORDINES a Feminis ſeu Piſtillis, vt claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in claſſi Syngeneſiæ autem a cæteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μόνος δὶς τρεῖς τέσσαρες. &c. i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQVALIS conſtat multis nuptiis, coniugia plura contrahentibus.
i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis.*
Flores eiusmodi maximam partem vulgo Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPVRIA, vbi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, vt a maritis vxoratis fœcundentur.
i. e. *vbi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

Digitized by Google

(a) SVPERFLVA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, & familiam propagare queunt; adeo vt meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; flores quoque feminei radium conſtituentes ſimiliter ſemina ſerunt.*

(b) FRVSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vuluæ, veluti caſtratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur, & ſemina proferunt; floſculi vero radium conſtituentes, quum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

(c) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vuluæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum foecundatis, vxorum locum ſupplentibus, ſobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio ſemina perfecta proferunt.*

POLYGAMIA SEGREGATA vbi thalami plures in eodem thoro locati.

i. e. *cum floſculi plures Calyce communi comprehenſi propriis Perianthiis etiam inſtruuntur.*

Digitized by Google

Digitized by Google

Claſſis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. *Canna.*
2. *Amomum.*
3. *Coſtus.*
4. *Alpinia.*
5. *Maranta.*
6. *Curcuma.*
7. *Kæmpferia.*
8. *Thalia.*
9. *Boerhaavia.*
10. *Salicornia.*
11. *Hippuris.*

II. DIGYNIA.

12. *Coriſpermum.*
13. *Callitriche.*
14. *Blitum.*
15. *Cinna.*

Digitized by Google

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. CANNA. * Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, paruis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ſexpartita: *Laciniæ* lanceolatæ, baſi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce majores; *tres interiores* exterioribus majores, (duæ erectæ, vnica reflexa) labium ſuperius conſtituentes.

Nectarium petaloideum, bipartitum, longitudine & figura petalorum: lacinia ſuperiore adſcendente; inferiore reuoluta, labium inferius corollæ mentiente.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ laciniæ ſuperiori.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſcabrum, inferum. *Stylus* vnicus, enſiformis, nectario antherifero adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini ſtyli adnatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcabra, coronata, triſulca, trilocularis, triualuis.

SEM. nonnulla, globoſa.

OBS. Nectarium *pro Corollæ labio nunc habet Bl. Autor, cui Stylus adnatus. Syſt. Veget. ed. Murray. p. 49. R.*

2. AMOMVM. *Muſ. Cliff.* §. II. 5.

CAL. *Perianthium* tridentatum, obſoletum, ſuperum.

COR. monopetala. *Tubus* breuis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, ſinu huic oppoſito patentiore.

Nectarium monophyllum, lacinias petali vix ſuperans, ejusdem ſinui majori inſertum.

STAM. *Filamentum* vnicum, oblongum, petali laciniæ ſimile. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.

PER. coriaceum, ſubouatum, trigonum, triloculare, triualue.

SEM. plura.

OBS. Nectarium *iterum pars dicitur Corollæ; hinc Corolla 4-fida. Syſt. Veget. ed. Murray. p. 49. R.*

Digitized by Google

3. COSTVS. *Muſ. Cliff.* §. II. 3.

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, ſuperum.
COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuſcula, concaua, æqualia.
Nectarium monophyllum, magnum, oblongum, tubuloſo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. ſuperius* lanceolatum, breuius, filamenti vices gerens.
STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii ſuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compreſſum, emarginatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, trilocularis, triualuis.
SEM. plura, triangularia.
OBS. Nectarium *nunc* Corollam *interiorem ringentem appellat ill. Autor, cujus labium inferius ſit tripartitum: media emarginata. Syſt. Veget. ed. Murray. p.* 49. R.

4. ALPINIA. † Alpina *Plum.* II.

CAL. *Perianthium* trifidum, paruum, ſuperum.
COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia ſuperiori* concaua, *lateralibus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* breuior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diuiſuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Baſis* ventricoſa.
STAM. *Filamentum* laciniæ interioris corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſo-trigonum.
PER. *Capſula* carnoſa, ouata, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima, ouata, *apice* prominula, truncata, *baſi* caudata. *Receptaculum* pulpoſum, maximum.

5. MARANTA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, paruum, ſuperum.
COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreſſus, obliqus, inflexus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ouatis, æqualibus, minoribus: quarum vnica infima; binæ ſupremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, ſubrotundis, labium inferius repræſentantibus: *ſumma* parua, bipartita.
STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longi-tudine corollæ. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete trigona, triualuis. *Plum.*
SEM. vnicum, ouatum, rugoſum, durum. *Plum.*

6. CVRCVMA. † *Muſ. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.
COR. *Petali* tubus anguſtus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, ſinu altero magis dehiſcentibus.
Nectarium monophyllum, ouato-acuminatum, laciniis petali majus, ejuſdem ſinui patentiori inſertum.
STAM. *Filamenta* quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, caſtrata: vnicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, vncinatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* ſuperum, obſoletum.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus ſexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus *reliquis duabus laciniis* ouatis: *ſuprema* bipartita, laci-nulis obcordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* vnicum, membranaceum, ſubouatum emarginatum. *Anthera* linearis, geminata, tota adnata vix e tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stig-ma* bilamellatum, ſubrotundum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, triualuis
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem lotum habet*

8. THALIA. † Cortuſa. *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* - - - - -
COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, vndulata, concaua quorum *duo ſpathæ proxima* minora, inuoluta; *reliqua* fere æqualia, recta, concaua.
STAM. *Filamentum* vnicum. *Anthera.*
PIST. *Germen* ouatum.
PER. *Drupa* ouata, vnilocularis.
SEM. *Nux* oſſea, bilocularis.

Digitized by Google

9. **BOERHAAVIA.** * *Vaill. ſerm.* Antaniſophyllum. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquangularis, plicata, integra.
STAM. *Filamentum* unum, ſ. duo, breuia. *Anthera* didyma, globoſa.
PIST. *Germen* inferum, angulatum, oblongum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* reniforme.
PER. nullum.
SEM. vnicum, oblongum, obtuſum, inferne anguſtius, ſexangulare.
OBS. *Valerianæ* valde affinis eſt.
Boerh. *erectæ Corolla cylindrica.* Stigma *capitatum.* R.

10. **SALICORNIA.** * *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* vnicum, ſimplex, calyce longius. *Anthera* vnica, oblonga, didyma, erecta.
PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.
SEM. vnicum.
OBS. Stamen *vnicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde* Filamenta *duo obſeruarunt. In ſpecie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui viuam, erat* Calyx *ſquama ouata cochlearis inſtar concaua, erecta.* Stamina *certe duo.* Piſtillum *ſuperum. Syſt. Veg. Ed. Murray. p.* 51.

11. **HIPPVRIS.** * Limnopeuce *Vaill. A. G.* 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* vnicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* vnicus, ſubulatus, erectus inter ſtamen & caulem, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. vnicum, ſubrotundum, nudum.

Digitized by Google

2. *DIGYNIA.*

12. CORISPERMVM. * *Juſſ. A. G.* 1712.

ÇAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compreſſa, incurua, acuminata, oppoſita, æqualia.
STAM. *Filamentum* vnicum, filiforme, petalis breuius. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* acutum, compreſſum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.
PER. nullum.
SEM. vnicum, ouale, compreſſum, latere altero gibbum, margine acuto.
OBS. *In infimis Floribus Stamina ſæpe* 2, 3, 4, *aut* 5; *in reliquis vnum.*

13. CALLITRICHE. * Stellaria *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, incurua, acuminata, canaliculata, oppoſita.
STAM. *Filamentum* vnicum, longum, recuruum. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurui. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrangularis, compreſſa, bilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. C. verna *monoica eſt.*

14. BLITVM. * Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

ÇAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ouatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ouatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* tenuiſſima (cruſta fere ſeminis), ouata, parum compreſſa, calyce baccato facto recepta.
SEM. vnicum, globoſum, compeſſum, magnitudine capſulæ.

Digitized by Google

15. CINNA. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, compreſſa, linearis, carinata, acuminata: valuula altera breuiore, mucronata.
COR. *Gluma* biualuis, compreſſa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, ſub apice ſubariſtata. V. *interiore* tenui, breuiore.
STAM. *Filamentum* vnicum, capillare. *Anthera* oblonga, vtrinque biſurcata.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, breuiſſimi. *Stigmata* longiora, plumoſa.
PER. nullum. *Gluma* inuoluit.
SEM. vnicum, cylindricum.

Digitized by Google

Claſſis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. *Nyctanthes.*
17. *Jaſminum.*
18. *Liguſtrum.*
19. *Phillyrea.*
20. *Olea.*
21. *Chionanthus.*
22. *Syringa.*
23. *Dialium.*
24. *Eranthemum.*
25. *Circæa.*
26. *Veronica.*
27. *Pæderota.*
28. *Juſticia.*
29. *Dianthera.*
30. *Gratiola.*
31. *Schwenkia.*
32. *Calceolaria.*
33. *Pinguicula.*
34. *Vtricularia.*
35. *Verbena.*
36. *Lycopus.*
37. *Amethyſtea.*
38. *Cunila.*
39. *Ziziphora.*
40. *Monarda.*
41. *Roſmarinus.*
42. *Saluia.*
43. *Collinſonia.*
44. *Morina.*
45. *Globba,*

II. DIGYNIA.

46. *Anthoxanthum.*

III. TRIGYNIA.

47. *Piper.*

Digitized by Google

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemioctofidum, cylindricum, minimum, *denticulis* ſubulatis, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, minima, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, acutiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, dicocca, bilocularis.
SEM. ſolitaria, magna, ſubrotunda.
OBS. *N. arboris triſtis* Fructus *ſiccus capſularis eſt* R.

17. JASMINVM. * *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto; perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
STAM. *Filamenta* duo, breuia. *Antheræ* paruæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* oualis, glabra, bilocularis l. bicapſularis.
SEM. duo, magna, ouato-oblonga, arillata, hinc conuexa, inde plana.
OBS. Figura *floris acuminata & obtuſa variat.* Bacca *in aliis ſimplex, in aliis dicocca.*

18. LIGVSTRVM. * *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato erecto, obtuſo.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ouatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſimplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* bifidum, obtuſum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra, vnilocularis.
SEM. quatuor, hinc conuexa, inde angulata.

Digitized by Google

19. PHILLYREA. * *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix vllus. *Limbus* quadripartitus, reuolutus, acutus; *laciniis* ouatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita; breuia. *Antheræ* ſimplices, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. vnicum, globoſum, magnum.

20. OLEA. * *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, paruum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſubouatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſubulata, breuia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* ſubouata, glabra, vnilocularis.
SEM. *Nux* ouato-oblonga, rugoſa.
OBS. *O. americana* Flores *maſculos & femineos cum hermaphroditis in eadem planta habet;* Nux *obouata, ſubſtriata, baſi perforata.* R.

21. CHIONANTHVS * *Royeni.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuiſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longiſſimis.
STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, ſubulata, tubo inſerta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Drupa* rotunda, vnilocularis.
SEM. Nux ſtriata.
OBS. *Staminum numerus ſæpe etiam ternus eſt.*

Digitized by Google

22. SYRINGA. * Lilac *Tournef.* 372.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, paruum, *ore* quadridentato, erecto, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-reuolutus: *laciniis* linearibus, obtuſis.
Stam. *Filamenta* duo, breuiſſima. *Antheræ* paruæ, intra tubum corollæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
Per. *Capſula* oblonga, compreſſa, acuminata, bilocularis, biualuis, valuulis diſſepimento contrariis.
Sem. ſolitaria, oblonga, compreſſa, utrinque acuminata, margine membranacea.

23. DIALIVM.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, ſeſſilia, elliptica, obtuſa, decidua.
Stam. *Filamenta* duo, conica, breuiſſima, ſita ad receptaculi latus ſuperius. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quaſi ex duabus coalitæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* ſubulatus, declinatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, adſcendens verſus apicem antherarum.
Per. *Legumen*?
Sem. - - -

24. ERANTHEMVM. *

Cal. *Perianthium* quinquefidum, tubuloſum, anguſtiſſimum, erectum, breve, acuminatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus (quadri-partitus interdum), planus: *laciniis* obouatis.
Stam. *Filamenta* duo, breuiſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubouatæ, compreſſæ, extra tubum.
Pist. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. - - - -
Sem. - - - -
Obs. *vnicum vidi ſpecimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

Digitized by Google

25. CIRCÆA. * *Tourneſ.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, deflexis, deciduis.
COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breuiora, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum: *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Capſula* turbinato-ouata, hiſpida, bilocularis, biualuis, a baſi verſus apicem dehiſcens.
SEM. ſolitaria, oblonga, inferne anguſtiora.

26. VERONICA. * *Tourneſ.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ouatis: infima anguſtiore, huic oppoſita latiore.
STAM. *Filamenta* duo, inferne anguſtiora, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* obcordata, apice compreſſa, bilocularis, quadriualuis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. Tubus corollæ *in diuerſis diuerſus: in plerisque breuiſſimus, in ſpicatis longus eſt.*
OBS. Calyx 5-*fidus in V. ſibirica, Teucrio, proſtrata, pectinata, auſtriaca, multifida & latifolia. V. pinnatæ Capſula oualis; V. montanæ* Fructus *orbiculatus, baſi apiceque emarginatus; V. bilobæ* Capſula *compreſſa, bipartita lobis diuergentibus ſemiorbiculatis.* R.

27. PÆDEROTA. † Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ſubrotata, quadrifida, obtuſa: lobo ſuperiore latiore ſæpius emarginato.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, adſcendentia, corolla breuiora. *Antheræ* conniuentes, ouatæ, acutæ, biualues.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, deflexus, longitudine ſtaminum, perſiſtens.
PER. *Capſula* ouata, calyce longior, bilocularis, apice dehiſcens.

Digitized by Google

Sem. plurima, ſubrotunda,
Obs. Veronicæ *affinis*, *calyce quinquepartito diuerſa.*

28. JVSTICIA.* *Houſt.* A.A. Adhatoda *Tournef.* 79.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, anguſtum.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Labium ſuperius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejuſdem longitudinis, reflexum, trifidum.
Stam. *Filamenta* duo, ſubulata, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad baſin bifidæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* oblonga, obtuſa, baſi anguſtata, bilocularis biualuis diſſepimento valuulis contrario, vngue elaſtico dehiſcens.
Sem. ſubrotunda.
Obs. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.*
Quædam ſpecies ab hoc charactere ita recedunt, vt genere diſtinctas putes; quarum deſcriptiones vide in Mant. p. 172. R.

29. DIANTHERA.* *Gronov.* 6.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubuloſum: *laciniis* lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breuis. *Labium ſuperius* planiuſculum, reflexum, bifidum, obtuſiſſimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtuſis, diſtantibus: intermedia latiore.
Stam. *Filamenta* duo, filiformia, corolla breuiora, dorſo corollæ adnata, longitudine labii ſuperioris. *Antheræ* in ſingulo filamento binæ, oblongæ: altera paulo altiore.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* biualuis, bilocularis, compreſſa ſuperne & inferne, ſed alternatim, valuis nauicularibus, vngue elaſtico diſſiliens.
Sem. ſolitaria, lentiformia.
Obs. A Juſticia *differt ſtaminibus.*

30. GRATIOLA.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, paruus: *lacinia ſuperiore*

Digitized by Google

latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora, quorum duo inferiora breuiora, ſterilia: *ſuperiora duo* tubo petali adnata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, ſubulatus. *Stigma* bilabiatum, poſt fœcundationem conniuens.
PER. *Capſula* ouata, acuminata, bilocularis, biualuis.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Eſſentia characteris in duobus ſtaminibus caſtratis.*
G. Monnieriæ Filamenta 4, *antherifera; Stigma capitatum.* R.
G. rotundifoliæ. *Calyx* 5-*partitus; Capſ. compreſſa, ſubrotunda; Stamina duo.* R.
G. officinalis *Perianthium* 7 *phyllum: 2 exterioribus patulis.*

31. SCHWENKIA. *Dau. van Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſtriatum, rectum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* ſubregularis, longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium ſtellatim claudentibus; corpore glanduloſo plicarum angulis exterioribus innato: ſuperioribus duabus glandulis longioribus.
STAM. *Filamenta* quinque: *tria* breuiora ſetacea, caſtrata, *duo* ſuperiora, longiora, fertilia: *Antheræ* (*duæ*) ouatæ, acutæ, biloculares.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſ.* compreſſo-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, biualuis.
SEM. plurima, minima, ſubangulata. *Receptaculum* ſubgloboſum.
OBS. *In ordine naturali Browalliis proxima.*

32. CALCEOLARIA. *Feuill. peruu. tom.* 3. *p.* 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: laciniis ouatis; perſiſtens.
COR. monopetala, bilabiata: Labio inferiore reſupinato. *Lab. ſuperius minimum*, coarctato-globoſum, antice bifidum. *Lab. inferius* maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.
STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, intra labium ſuperius. *Antheræ* incumbentes, clauatæ manubrio per rimam prominulo.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* obtuſiuſculum.

PER. *Capſula* ſubconica, acuminata, biſulca, bilocularis, quadriualuis.

SEM. numeroſa, ouata.

33. PINGVICVLA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, paruum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.

COR. monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum; *L. breuius* bifidum, obtuſius, patentius.

Nectarium corniculatum, e baſi petali poſtice productum.

STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curua, adſcendentia, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiore* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breuiore.

PER. *Capſula* ouata, apice compreſſa, apice dehiſcens, vnilocularis.

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

34. VTRICVLARIA. * Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, minimis, æqualibus, deciduis.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, incurua. *Antheræ* paruæ, cohærentes.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capſula* globoſa, magna, vnilocularis.

SEM. plurima

35. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia *Houſt.* A. A. Kæmpfera *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, perſiſtens.

Digitized by Google

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus longitudine calycis, mox dilatatus, incuruatus. *Limbus* patens, ſemiquinqefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* duo, vel quatuor, ſetacea, breuiſſima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breuiora reliquis. *Antheræ* incuruæ, totidem quot filamenta.

Pist. *Germen* tetragonum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.

Per. tenuiſſimum, vixque manifeſtum, vel fere nullum. *Calyx* continens ſemina.

Sem. duo, vel quatuor, oblonga.

Obs. Sherardia *V. Semina & Antheras duas intra calycem anguſtum fouet.*

lappulacea *Semina echinata & Antheras duas intra calycem inflatum gerit.*

Verbenæ *V. Semina obtuſa & Antheras quatuor proferunt.*

curaſſauica *Calyx quatuor ſetis acutis prominet, & ſtamina duo habet.*

36. LYCOPVS. * *Tournef.* 89.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemi-quinquefidum: *laciniis* anguſtis, acutis.

Cor. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patulus: *laciniis* ſubæqualibus; *ſuperiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.

Stam. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam ſuperiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor, ſubrotunda, retuſa.

37 AMETHYSTEA.* Amethyſtina. *Amman. Hall.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſo-campanulatum, angulatum, ſemi-quinquefidum, ſubæquale, acuminatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis: *Labium ſuperius* erectum, rotundatum, concauum, bipartitum, dehiſcens. *Lab. inferius* tripartitum; Lateralibus rotundatis, erectis, breuioribus; Intermedia integerrima, concaua, longitudine labii ſuperioris.

Stam.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, ſub labio ſuperiore, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor, calyce breuiora, obtuſa, gibba, introrſum angulata.

38. CVNILA. * Hedyoſmos *D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, perſiſtens, decem-ſtriatum; ore ſublabiato, quinquedentato, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, planum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* fauce villis clauſa.

SEM. quatuor, oualia, minuta.

39. ZIZIPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, cylindricum, longiſſimum, ſtriatum, hiſpidum: *ore* quinquedentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. ſuperius* ouatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, ſimplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, diſtantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breuiora, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

40. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, ſtriatum: *ore* quinquedentato, æquali præſiſtens.

COR. inæqualis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rectum, anguſtum, li-

Digitized by Google

neare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, anguſtiore, emarginata; lateralibus obtuſis.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, a quo inuoluta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, inferne conuexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus inuolutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. M. didyma *ſtamina* 4. *profert, quorum duo caſtrata.*

41. ROSMARINVS. * *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum: *ore* erecto, bilabiato: *ſuperiore* integro; *inferiore* bifido.

COR. inæqualis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, breuius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concaua, baſi anguſta; *lateralibus* anguſtis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, ſimplicia cum dente, verſus labium ſuperius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.

SEM. quatuor, ouata.

OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit, diſtinguendus ſtaminibus minime bifurcatis.*

42. SALVIA. * 83. *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophylum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato; *inferiori* bidentato.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ſuperne ampliatus, compreſſus. *Limbus* ringens: *Labium* ſuperius concauum, compreſſum, incuruum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima; his duo alia transuerſim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, ſuperiori *Anthera* inſidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* leuiſſime conniuens, in fundo ſemina gerens.

Digitized by Google

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Filamentroum *biſurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*

Rudimenta *ſtaminum duorum, ſed ſterilium, in fauce corollæ.* Glandula *in pleriſque calloſa eſt; in paucis vero antheræ quaſi rudimentum & parum fariniferum occurrit in quibusdam.*

OBS. Calyx & corolla *in quibusdam a data deſcriptione paulum recedunt. R.*

43. COLLINSONIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: *labio ſuperiore* trifido, reflexo, latiore; *inferiore* bipartito, erectiore, ſubulato; perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* ſuperioribus obtuſis, breuiſſimis: duabus ſummis reflexis. *Labium inferius* longius. multifido-capillare.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices, incumbentes, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* quadrifidum, obtuſum, cum *Glandula* majore germinibus ſubjecta. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemen fouet, ore irregulari ringens.

SEM. vnicum, globoſum.

OBS. *Numerus* ſeminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamuis vnicum modo adoleſcat.*

44. MORINA. * *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* inferum, monophyllum, cylindricum, tubuloſum, perſiſtens: *ore* dentato: denticulis duobus oppoſitis longioribus; omnibus ſubulatis, acutis.

Perianthium floris ſuperum monophyllum, tubulatum, bifidum; *laciniis* emarginatis, obtuſis, perſiſtentibus, erectis, magnitudine exterioris.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* longiſſimus, ſuperne ampliatus, parum incuruatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtuſus: *Labio ſuperiore* ſemibifido minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtuſis, vniformibus: media productiore.

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, ſtylo approximata, parallela, limbo breuiora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, diſtantes.

Digitized by Google

PIST. *Germen* globoſum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſtaminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.
PER. nullum.
SEM. vnicum, ſubrotundum, calyce floris coronatum.

45. GLOBBA.

CAL. *Perianthium* ſuperum, monophyllum, cylindricum ore trifido, perſiſtens.
COR. monopetala, cylindrica ore trifido, æquali.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſetaceus, mediocris. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima.

2. *DIGYNIA.*

46. ANTHOXANTHVM. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis: *Valuulis* ouatis, acuminatis, concauis: interiore majore.
COR. *Gluma* vniflora, biualuis, longitudine valuulæ majoris calycinæ: valuula vtraque ariſtam e dorſo inferiore emittente: altera geniculata.
Nectarium diphyllum, tenuiſſimum, cylindricum: foliolis ſubouatis, amplexantibus.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longiſſima. *Antheræ* oblongæ, vtrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Gluma* corollæ adnaſcitur ſemini.
SEM. vnicum, vtrinque acuminatum, teretiuſculum.

3. *TRIGYNIA.*

47. PIPER Saururus. * *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.
Spadix filiformis, ſimpliciſſimus, floſculis tectus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ duæ*, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* majus, ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. vnicum, globoſum.

Digitized by Google

Claſſis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

48. *Valeriana.*
49. *Olax.*
50. *Tamarindus.*
51. *Rumphia.*
52. *Cneorum.*
53. *Camocladia.*
54. *Willichia.*
55. *Melotria.*
56. *Rotola.*
57. *Ortegia.*
58. *Loeſlingia.*
59. *Polycnemum.*
60. *Hippocratea.*
61. *Crocus.*
62. *Ixia.*
63. *Gladiolus.*
64. *Antholyza.*
65. *Iris.*
66. *Moræa.*
67. *Wachendorfia.*
68. *Commelina.*
69. *Calliſia.*
70. *Xyris.*
71. *Schænus.*
72. *Cyperus.*
73. *Scirpus.*
74. *Eriophorum.*
75. *Nardus.*
76. *Lygeum.*

II. DIGYNIA.

77. *Bobartia.*
78. *Cornucopiæ.*
79. *Saccharum.*
80. *Phalaris.*
81. *Paſpalum.*
82. *Panicum.*
83. *Phleum.*
84. *Alopecurus.*
85. *Milium.*
86. *Agroſtis.*
87. *Aira.*
88. *Melica.*
89. *Poa.*
90. *Briza.*
91. *Vniola.*
92. *Dactylis.*
93. *Cynoſurus.*

Digitized by Google

94. *Feſtuca.*
95. *Bromus.*
96. *Stipa.*
97. *Aucna.*
98. *Lagurus.*
99. *Arundo.*
100. *Ariſtida.*
101. *Lolium.*
102. *Elymus.*
103. *Secale.*
104. *Hordeum.*
105. *Triticum.*

III. TRIGYNIA.

106. *Eriocaulon.*
107. *Montia.*
108. *Proſerpinaca.*
109. *Triplaris.*
110. *Holoſteum.*
111. *Kœnigia.*
112. *Polycarpon.*
113. *Mollugo.*
114. *Minuartia.*
115. *Queria.*
116. *Lecbea.*

Digitized by Google

TRIANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

48. VALERIANA. * *Tournef.* 52. *Vaill. A. G.* 1722. Valerianella *Tournef. Vaill.*

CAL. vix vllus. *Margo* ſuperus.

COR. *Tubus* a latere inferiori nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtuſis.

STAM. tria vel pauciora, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. cruſta non dehiſcens, decidua, coronata.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diuerſitas quoad numerum & figuram in diuerſis ſpeciebus obſeruatur. e. gr.*

Calycis *margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.*

Corollæ tubus *in aliis oblongus; in aliis* 1. *calcare mellifero inſtructus; in aliis breuiſſimus.* Limbus *in aliis æqualis; in aliis bilabiatus, labio ſuperiori bifido.*

Stamina *in plerisque tria; in aliis duo, in aliis vnicum; in ſibirica quatuor; in aliis ſexu diſtincta.*

Piſtilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globoſum.*

Pericarpium *in aliis fere nullum; in aliis Capſula craſſa; in aliis biloculare.*

Semina *in quibusdam pappo coronata; in aliis nulla; figura varia.*

49. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauum, breuiſſimum, integerrimum.

COR. monopetala infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtuſus: lacinia tertia profundiore.

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breuiora, erecto-conniuentia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, nectariis alterna, iisque breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. - - - - - -

SEM. - - - - - -

Digitized by Google

50. TAMARINDVS. † *Tournef.* 445. *Jacq. amer.* 10.

Cal. *Perianthium* quatripartitum, planum: *laciniis* ouatis, acutis, coloratis, deciduis.

Cor. *Petala* tria, ouata, plicata, æqualia, adſcendentia, patentia, calycis longitudine, ſpatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.

Nectarium ſetis duabus ſub filamentis ſitis.

Stam. *Filamenta* tria, in ſinu calycis vacuo ſimul poſita, ſubulata, inferne connata, adſcendentia, arcuata verſus corollam. *Antheræ* ouatæ, incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* craſſiuſculum.

Per. *Legumen* longum, compreſſum, veſtitum duplici cortice, inter vtrumque pulpa, vniloculare.

Sem. tria ſæpius, angulata, compreſſa.

51. RVMPHIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.

Cor. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, æqualia.

Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum.

Per. *Drupa* coriacea, turbinata, triſulca.

Sem. *Nux* ouata, integra, trilocularis.

52. CNEORVM. † Chamælea *Tournef.* 421.

Cal. *Perianthium* minimum, tridentatum, perſiſtens.

Cor. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concaua, erecta, æqualia, decidua.

Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* parvæ.

Pist *Germen* obtuſum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, patens.

Per. *Bacca* ſicca, globoſo-triloba, trilocularis.

Sem. ſolitaria, rotunda.

53. CAMOCLADIA. *Brown. Jacq. amer.* 12.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum; laciniis ſubrotundis.

Cor. *Petala* tria, ouata, acuta, plana, patentiſſima.

Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

Digitized by Google

Per. *Drupa* oblonga, curua, ſuperne notata punctis tribus.
Sem. *Nux* membranacea, figura drupæ.
Obs. Corollam *tripartitam dicit Autor. cf. Syſt. Veget. ed. Murray. p.* 74 R.

54. WILLICHIA. *Auth. D. Mutis.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, perſiſtens: laciniis ouatis, acutis, patentibus.
Cor. Monopetala, rotata, culyce duplo longior. *Tubus* ſubnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis ſubrotundis, conuexis.
Stam. *Filamenta* tria, limbi diuiſuris (excepta infima) inſerta, eoque breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, biloculares.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus ad diuiſuram limbi infimam. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa acie (apice?) acuta, bilocularis, biualuis diſſepimento oppoſito.
Sem. plura, ſubrotunda, minuta. *Receptaculum* globoſum ex hemiſphæriis duobus.

55. MELOTHRIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricoſum, quinquedentatum, ſuperum, deciduum.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci vndique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorſum latioribus, obtuſiſſimis.
Stam. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inſerta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, compreſſæ.
Pist. *Germen* ouato-oblongum, acuminatum, ſubinferum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, oblonga.
Per. *Bacca* ouato-oblonga, interne absque diſſepimentis tripartita.
Sem. plura, oblonga, compreſſa.
Obs. *Flores maſculos duos, præter hermaphroditos, ſemel vidi.*
Obs. *In Syſt. Veget. p.* 74. Calyx *quinquefidus &* Bacca *trilocularis dicitur.* R.

56. ROTALA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, membranaceum, tridentatum, perſiſtens.
Cor. nulla.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſ.* ouata, ſubtrigona, calyci incluſa, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

57. ORTEGIA. † *P. Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ouatis, marginibus membranaceis, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, calyce breuiora. *Antheræ* lineares, compreſſæ, filamentis breuiores.
PIST. *Germen* ouatum, ſuperne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Capſula* ouata, ſuperne trigona, vnilocularis, apice triualuis.
SEM. plurima, minutiſſima, oblonga, vtrinque acuta.

58. LOEFLINGIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, baſi vtrinque denticulo notatis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ouata, in globum conniuentia, rotunda.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ouatum, trigonum. *Stylus* filiformis, ſuperne paullo latior. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* ouata, ſubtrigona, vnilocularis, triualuis.
SEM. plurima, ouato-oblonga.

59. POLYCNEMVM. *

CAL. *Perianthium* foliolis tribus, lanceolatis, erectis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, calyciformia.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. vix vllum, niſi membrana tenuiſſima.
SEM. vnicum.

60. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinqueparti-

Digitized by Google

tum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis ſubrotundis, patentiſſimis, *laciniis* obtuſis, corolla majoribus.

COR. *Petala* quinque, ouata, apicibus ſubbilocularia.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* latæ, ſulco transuerſali.

PIST. *Germen* ouale. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſulæ* tres, obcordatæ, compreſſæ, magnæ, *loculis* biualuibus: *valuulis* carinato-compreſſis.

SEM. quina, oblonga, ala membracea.

61. CROCVS. * *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.

COR. *Tubus* ſimplex, longus. *Limbus* ſexpartitus, erectus: laciniis ouato-oblongis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, conuoluta, ſerrata.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, rotunda.

62. IXIA. *

CAL. *Spathæ* biualues, oblongæ, perſiſtentes, germina diſtinguentes.

COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breuiora, ſitu æqualia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, ouatum, triquetrum, *Stylus* tripartitus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* 3, erectiuſculo-patula.

PER. *Capſula* ſubouata, triquetra, trilocularis, loculis compreſſis, triualuis.

SEM. ſubrotunda.

63. GLADIOLVS. * *Tournef.* 190.

CAL. *Spathæ* biualues.

COR. ſexpartita, ringens. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniuentia, inferiora autem patentiora; omnia vnguibus in tubum breuem incuruum connata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, diuiſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniuentibus adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concauum.

Digitized by Google

Per. *Capſula* oblonga, ventricoſa, ſubtrigona, obtuſa, trilocularis, triualuis.

Sem. plura, ſubrotunda, calyptra inuoluta.

64. ANTHOLYZA.

Cal. *Spathæ* biualues, alternatæ, imbricatæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.

Cor. *Petalum* vnicum e *Tubo* ſenſim dilatatum in faucem compreſſam, ringentem. *Labium ſuperius* rectum, tenue, longiſſimum: *laciniis* duabus breuibus ad baſin inſtructum; *L. inferius* breuius, trifidum.

Stam. *Filamenta* tria, longa, tenuia, ſub labio ſuperiori. *Antheræ* acutæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, triualuis.

Sem. plura, triangularia.

Obs. Gladiolis *nimis affine genus corollis differens: aliis faux inflata, compreſſa; aliis infundibuliformis corolla; aliis labium inferius breuiſſimum; aliis laciniis alternis abbreuiatis; aliis hypocrateriformis corolla: limbo ſexpartito, æquali.*

65. IRIS. * *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion T. 198. Siſyrinchium *T.* Hermodactylus *T.*

Cal. *Spathæ* biualues, flores diſtinguentes, perſiſtentes.

Cor. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia vnguibus connata.

Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depreſſæ.

Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, ſtamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.

Per. *Capſula* oblonga, angulata, trilocularis, triualuis.

Sem. plura, magna.

Obs. Nectarium *in quibusdam* 1-9 *eſt* linea *longitudinalis villoſa, baſi petalorum reflexorum inſculpta; in aliis vero* puncta *tria mellifera externe ad baſin floris.* Capſula *in aliis trigona, in aliis hexagona.*

Xiphivm T. 20, 21. *Radice bulboſa, foliis ſubulatis.*

Sistrinchivm T. 2. *Radice bulboſa duplici, altera alteri impoſita.*

Digitized by Google

Hermotactylus T. 3. *Radice tuberoſa; Foliis tetragonis.*
Iris T. *Radice carnoſa oblonga repente; Foliis enſiformibus.*

66. MORÆA. *Mill. dict.*

Cal. *Spathæ* biualues.
Cor. hexapetala. *Petala* tria interiora patentia; reliqua Ireos.
Stam. *Filamenta* tria, breuia. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* tria, bifida.
Per. *Capſula* trigona, triſulcata, trilocularis.
Sem. plurima, rotunda.

67. WACHENDORFIA. † *Burmann.*

Cal. *Spathæ* biualues.
Cor. hexapetala, inæqualis: *Petala* oblonga: tribus ſupremis erectioribus; tribus inferioribus patulis.
Nectarium ſetis duabus ad latera petali ſuperioris interna.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breuiora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* ſubouata, triquetra, obtuſa, 3-locularis, 3-valuis.
Sem. ſolitaria, hirta.

68. COMMELINA.* *Plum.* 38. Zanonia *Plum.* 38.

Cal. *Spatha* cordata, conniuens, compreſſa, maxima, perſiſtens.
Cor. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* parua, ouata, concaua, perianthium mentientia; *tria vero interiora* alterna, maxima, ſubrotunda, colorata.
Nectaria tria, ſtamina mentientia, filamentis propriis inſidentia, cruciformia, horizontalia.
Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ouatæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, reuolutus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, triualuis.
Sem. bina, angulata.
Obs. Numerus *differens eſt, hinc ſi* Petala quatuor parua *æqualia ſint, tum e numero reliquarum partium vni-*

Digitized by Google

cam tertiam partem excludâs, nectariis autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.

Zanoniæ *Petala tria exteriora parua, perianthii forma perſiſtunt; tria vero interiora æqualia ſunt.*

69. CALLISIA *Læfling.* Hapalanthus *Jacq. amer.* 11.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina ſubrotunda.

Antheræ geminæ, globoſæ, laminis lateri interiori affixæ.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, compreſſum. *Stylus* capillaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, patentia, penicilliformia.

PER. *Capſula* ouata, compreſſa, acuta, bilocularis, biualuis: valuulis contrariis.

SEM. duo, ſubrotunda.

OBS. *Affinis* Commelinæ.

70. XYRIS. † *Gronou.*

CAL. *Spica* ſubrotunda: *Squamis* ſubrotundis, concauis, imbricatis, flores diſtinguentibus.

Gluma biualuis, parua: *valuulis* nauicularibus, compreſſis, arcuatis, acutis, conniuentibus.

COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguibus* anguſtis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, minutiſſima.

71. SCHOENVS. * Cyperella. *Mich.* 31. Pſeudo-Cyperus *Mich.* 31. Melanoſchœnus. *Mich. gen.* 31.

CAL. *Gluma* communis multiflora, biualuis, magna, erecta, attenuata, perſiſtens.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, acuta, conniuentia, perſiſtentia, ſitu inæqualia, fereque imbricata: exterioribus breuioribus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouato-triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. nullum. *Corolla* laxe conniuens, demittens maturum ſemen.
SEM. vnicum, ſubouatum, ſuperne craſſius, obſolete trigonum, nitidum.
OBS. *Dantur ſpecies, in qua ſetæ aliquot minimæ e receptaculo propio enatæ ſemen cingunt.*
OBS. *In Syſt. Veg.* p. 81. *talis datur generis character.*
CAL. *Glumæ paleaceæ, vniualues, congeſtæ.*
COR. *nulla.*
SEM. I, *ſubrotundum inter glumas.* R.

72. CYPERVS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 299.
CAL. *Spica* diſtiche imbricata: *ſquamis* ouatis, carinatis, plano-inflexis, flores diſt inguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. vnicum, triquetrum, acuminatum, villis deſtitutum.

73. SCIRPVS. * *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpocyperus. *Mich.* 31.
CAL. *Spica* vndique imbricata: *ſquamis* ouatis, plano-inflexis, flores diſtinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. vnicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce breuioribus inſtructum.
OBS. Villi *iſti ſeminis in aliis ad apicem, in aliis ad baſin ſemini annectuntur.*
OBS. *In Syſt. Veg. p.* 84. *ita characterem exhibet ill. Autor:*
CAL. *Glumæ paleaceæ, vndique imbricatæ. Corolla nulla. Semen* I, *imberbe.* R.

74. ERIOPHORVM. * Linagroſtis *Mich.* 31. *Tournef.*
CAL. *Spica* vndique imbricata: *ſquamis* ouato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores diſtinguentibus.

Digitized by Google

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſquamæ calycis. *Sigmata* tria, ſtylo longiora, reflexa.
Per. nullum.
Sem. triquetrum, acuminatum, villis ſpica longioribus instructum.

75. NARDVS. *

Cal. nullus.
Cor. biualuis: *Valuula exterior* lanceolato-linearis, longa mucronata, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, mucronata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* vnicus, filiformis, longus, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.
Per. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
Sem. vnicum, tectum, lineari-oblongum, vtrinque acuminatum, ſuperne anguſtius.

76. LYGEVM. * *Læfling.*

Cal. *Spatha*, monophylla, conuoluta, ouata, acuminata, deorſum dehiſcens, perſiſtens.
Cor. binæ, germini inſidentes, æquales vtrinque. *Corollulæ* gluma biualuis: *Valuula exteriore* conuexa, oblonga, acuta, minore: *Valuula interiore* lineari, anguſta, duplo longiore, bifida, acuta.
Stamina (ſingulis) *Filamenta* tria, tenuiſſima, planiuſcula, longa. *Antheræ* lineares.
Pist. *Germen* vtrisque commune, hirſutum, inferum corollarum. *Stylus* ſimplex, planiuſculus, longus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Nux* oblonga, hirſutiſſima, bilocularis, non dehiſcens.
Sem. ſolitaria, lineari-oblonga, hinc conuexa, inde planiuſcula.

II. DIGYNIA.

77. BOBARTIA. †

Cal. vniflorus, imbricatus *Glumis* numeroſis, cylindricis; quarum *Exteriores* plurimæ, breues, vniualues; *Interiores* æquales, longiores, biualues: valuula exteriore maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.
Cor. *Gluma* biualuis, tenuiſſima, calyce breuior, ſupera, marceſcens.

Stam.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* breue, ſubinferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. vnicum, oblongiuſculum.
OBS. *Glumis calycis numeroſis, floreque unico ſupero diuerſiſſima eſt ab affinibus.*

78. CORNVCOPIÆ.* Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuſo, patenti-erecto; multiflorum.
Gluma vniflora, biualuis: *valuulis* oblongis, obtuſe acuminatis, æqualibus.
COR. vniualuis, figura, magnitudine & ſitu valuulæ glumæ calycis ſimillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhoſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemen includens.
SEM. vnicum, turbinatum, hinc conuexum, inde planum.
OBS. Alopecuro *nimis affine.*

79. SACCHARVM. †

CAL. nullus, ſed Lanugo flore longior, florem vnicum includens.
COR. biualuis: *Valuulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concauæ, æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubulatum. *Styli* duo, cirrhoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſemen inueſtit.
SEM. vnicum, oblongum, anguſtum, acuminatum.
OBS. *Differt ab Arundine defectu calycis.*
S. ſpicati *utraque Corolla valuula ariſtata.* R.
Aliud ſpecimen, pro Saccharo *datum ita erat comparatum:*
CAL. *Gluma* biualuis, vniflora: valuulis lanceolatis, inuolutis, baſi barbatis.
COR. *Gluma* biualuis, breuior, obtuſiuſcula. *Ariſta* dorſalis torta.
STAM. Vt antea. *Germen* oblongum. *Styli* duo, pennati. *Stigmata* plumoſa. *Mant.* 22.

Digitized by Google

80. PHALARIS. * Homalocenchrus. *Hall. helu. n.* 1411.

Cal. *Gluma* vniflora, biualuis, compreſſa, obtuſa: *valuulis* nauicularibus, compreſſis, carinatis, ſuperne obtuſioribus, marginibus rectis, parallele conniuentibus.

Cor. biualuis, calyce minor: *Valuula exteriore* oblonga, acuminata, conuoluta; *interiore* minore.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.

Per. corolla circumnaſcitur ſemini cruſtæ inſtar, nec dehiſcit.

Sem. vnicum, tectum, glabrum, e rotundo vtrinque acuminatum.

Obs. Homalocenchrus *petalis caret.*

81. PASPALVM. *

Cal. *Gluma* vniflora, biualuis, membranacea: valuulis æqualibus orbiculatis, plano-concauis: interiore exterius poſita.

Cor. *Gluma* biualuis, magnitudine calycis: valuulis ſubrotundis, cartilagineis, extus conuexis, baſi inflexis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Antheræ* ouatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, piloſa, colorata.

Per. *Glumæ* perſiſtentes, clauſæ, ſemini adnaſcentes.

Sem. vnicum, ſubrotundum, compreſſum, hinc conuexum.

Obs. P. virgatum *valuulam calycis exteriorem breuiſſimam habet.*

82. PANICVM. *

Cal. *Gluma* vniflora, triualuis: *Valuulis* ſubouatis: tertia minima a tergo alterius poſita.

Cor. biualuis: *Valuulis* ſubouatis: altera minor planior.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, breuia. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumoſa.

Per. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

Sem. vnicum, tectum, ſubrotundum, inde planiuſculum.

Obs. P. ſanguinale & dactylon *calyce biualui aliisque attributis a congeneribus abludunt; hinc perill. Hallerus nouum ex his genus,* Digitaria *dictum ſtruxit. Vid. Hall. helu. tom.* 2. *p.* 244. R.

83. PHLEVM. *

Cal. *Gluma* vniflora, biualuis, oblonga, linearis, com-

Digitized by Google

preſſa; apice bicuſpide dehiſcens: *valuulis* rectis, concauis, compreſſis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.

Cor. biualuis, calyce breuior: *Valuula exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

Per. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia ſemen.

Sem. vnicum, ſubrotundum.

84. ALOPECVRVS. *

Cal. *Gluma* vniflora, biualuis: *Valuulis* ouato-lanceolatis, concauis, compreſſis, æqualibus.

Cor. vniualuis: *Valuula* concaua, longitudine calycis. *Ariſta* longa, dorſo valuulæ verſus baſin inſerta.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* vtrinque bifurcæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, cirrhoſi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Corolla* ſemen obueſtiens.

Sem. vnicum, ſubrotundum, tectum.

Obs. A. indicus *valuula floris acceſſoria gaudet; etiam* A. *hordeiformis corollam biualuem habet.* R.

85. MILIVM. * *Tournef.* 298.

Cal. *Gluma* vniflora, biualuis: *Valuulis* ouatis, acuminatis, ſubæqualibus.

Cor. biualuis, calyce minor: *Valuulæ* ouatæ: altera earum minore.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

Per. *Corolla* ſemen obueſtitum, glaberrimum.

Sem. vnicum, tectum, ſubrotundum.

86. AGROSTIS. *

Cal. *Gluma* vniflora, biualuis, acuminata, corolla paulo minor,

Cor. biualuis, acuminata; altera majore.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.

Per. *Corolla* adnata ſemini, nec dehiſcens.

Digitized by Google

Sem. vnicum, ſubrotundum, vtrinque acuminatum.
Obs. A. capillaris *vnicum habet petalum; hinc Alopecuri ſpecies. Scop.* R.

87. AIRA. *

Cal. *Gluma* biflora, biualuis: *Valuulis* ouato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
Cor. biualuis: *Valuulæ* calyci ſimillimæ. Nullum floris rudimentum inter floſculos.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, vtrinque furcatæ.
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* pubeſcentia.
Per. nullum. *Corolla* includens ſemini adnaſcitur.
Sem. ſubouatum, tectum.
Obs. *Numerus floſculorum variat.* R.

88. MELICA. *

Cal. *Gluma* biflora, biualuis: *Valuulis* ouatis, concauis ſubæqualibus.
Cor. biualuis: *Valuulæ* ouatæ, muticæ: altera concaua altera plana. *Corpuſculum* inter floſculos.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, vtrinque bifurcatæ.
Pist. *Germen* ouato-turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* oblonga, villoſa.
Per. nullum. *Corolla* includit ſemen, demittit.
Sem. vnicum, ouatum.
Obs. Corpuſculum *pedunculatum inter floſculos (floris rudimentum) characterem eſſentialem præbet: hoc conſtat duobus rudimentis ſ. floſculis truncatis, alternis: glumis conuolutis, pellucidis.*
Obs. *Variat etiam floſculorum numerus.* R.

89. POA. *

Cal. *Gluma* multiflora, biualuis, mutica, flores in ſpicam diſticham ouato-oblongam colligens: *Valuulis* ouatis acuminatis.
Cor. biualuis: *Valuulæ* ouatæ, acuminatæ, concauæ compreſſæ, calyce paulo longiores, margine ſcarioſo.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.
Per. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
Sem. vnicum, oblongum, acuminatum, vtrinque compreſſum, tectum.

Digitized by Google

Obs. Poæ Eragroſtidis *flores abſque margine ſcarioſe. Species aliæ calyce biſloro, aliæ tri-quadriſloro. e. ſ. ſ. ſunt.* R.

90. BRIZA. *

Cal. *Gluma* multiflora, biualuis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valuulis* cordatis, concauis, æqualibus, obtuſis.

Cor. biualuis: *Valuula inferior* magnitudine & figura calycis: *ſuperiore* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudente.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurui. *Stigmata* plumoſa.

Per. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.

Sem. vnicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

91. VNIOLA. †

Cal. *Gluma* multiflora, multiualuis: *Valuulis* diſtiche imbricatis, ſubulatis, compreſſis, nauicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: vltimo pari multifloro, continente *Spicam* ouatam, compreſſo-planam, margine acutam.

Cor. *Gluma* biualuis: *Valuulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles, *interiore* valuula parum ſupereminente.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.

Pist. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.

Per. nullum; *Corolla* includit ſemen.

Sem. vnicum, ouato-oblongum.

92. DACTYLIS. * *Roy. lugdb.* 56.

Cal. *Gluma* compreſſæ, ſecundæ, acutæ: valuula altera floſculo longiore carinata: altera eodem breuiore.

Cor. *Gluma* compreſſa, oblonga, acuta: valuula altera intra calycis majorem longiore, carinata.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Corolla* ſemen includens, demittens.

Sem. ſolitarium, hinc depreſſum, inde conuexum, nudum.

Obs. *Species aliæ calyce vniſloro, aliæ 3-4. & mutiſloro ſunt.*

93. CYNOSVRVS. *

Cal. *Inuolucrum* partiale laterale, ſæpe triphyllum, magnum.

Digitized by Google

Gluma multiflora, biualuis: *valuulis* linearibus, acuminatis, aequalibus.
CoR. biualuis: *exterior* concaua longior; *interior* plana, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillariæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* arcte obuoluens ſemen, nec dehiſcens.
SEM. vnicum, oblongum, vtrinque acuminatum.
OBS. Inuolucra *in plurimis ſunt pinnatifida ſ. pectiniformia. In variis ſpeciebus varius eſt floſculorum numerus.* R.

94 FESTVCA.

CAL. *Gluma* multiflora, biualuis, erecta, floſculos in ſpicam tenuem continens: *valuulis* ſubulatis, acuminatis: inferiore minore.
COR. biualuis: *Valuula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in mucronem terminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Anthera* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breues, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnata, nec dehiſcens.
SEM. vnicum, tenui-oblongum, vtrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulco notatum.

95. BROMVS. * *Mont.* 32. Ægilops. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Gluma* multiflora, biualuis, patens, floſculos in ſpicam colligens: *valuulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore.
COR. biualuis: *Valuula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concaua, obtuſa, bifida; *Ariſtam*, infra apicem, rectam emittens; *V. ſuperior* lanceolata, parua, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Anthera* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breues, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnata, nec dehiſcens.
SEM. vnicum, oblongum, tectum, hinc conuexum, inde ſulcatum.

96. STIPA. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, laxa, acuminata.
COR. biualuis: *Valuula exterior* apice terminata *Ariſta*

longiſſima, tortili, baſi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirſuti, baſi vniti. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. *Gluma* adnata.

SEM. vnicum, oblongum, tectum.

OBS. *Dignoſcitur Glumæ Corollinæ Ariſta, ad apicem glumæ articulata.*

97. AVENA. * *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* ſæpius multiflora, biualuis, flores laxe colligens: *valuulis* lanceolatis, acutis, ventricoſis, laxis, magnis, muticis.

COR. biualuis: *Valuula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuſcula, ventricoſa, vtrinque acuminata, e dorſo *Ariſtam* ſpiraliter intortam, geniculo veluti reflexam, emittens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtuſum. *Styli* duo, reflexi, piloſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.

SEM. vnicum, tenui-oblongum, vtrinque acuminatum, ſulco longitudinali notatum.

OBS. Ariſta *e dorſo corollæ articulata, intorta, conſtituit eſſentialem characterem.*

98. LAGVRVS. *

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis: *Valuulis* longis, linearibus, patulis, tenuiſſimis, deſinentibus ſingulis in *ariſtam* villoſam.

COR. *Gluma* biualuis, calyce craſſior: *Valuula exterior* longior, terminata *Ariſtis duabus*, paruis, rectis; *Ariſta tertia* e medio dorſo valuulæ ejusdem, reflexo-torta. *Valuula interiore* parua, acuminata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Corolla* ſemini adnaſcitur.

SEM. ſolitarium, oblongum, tectum, ariſtatum.

99. ARVNDO. * *Scheuch.* 3. 14. 3.

CAL. *Gluma* vni- (vel) multi-flora, biualuis, erecta: *Valuulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breuiore.

Digitized by Google

COR. biualuis: *Valuulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum baſi lanugo longitudine fere floris aſſurgit.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* vtrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. vnicum, oblongum, vtrinque acuminatum, baſi pappo longo inſtructum.

100. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* biualuis, ſubulata, longitudine corollæ, vniflora.
COR. *Gluma* vniualuis, longitudinaliter conniuens, baſi hirſuta, terminata *Ariſtis* tribus, ſubæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.
PER. *Gluma* conniuens, inuoluens, dehiſcens.
SEM. vnicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

101. LOLIVM. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam, flores diſtiche ſpicatos angulo culmi apprimens.
Gluma vniualuis, rachi oppoſita, ſubulata, perſiſtens.
COR. biualuis: *Valuula inferior* anguſto-lanceolata, conuoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. ſuperior* breuior, linearis, obtuſior, ſurſum concaua.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.
PER. nullum. *Corolla* fouet ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. vnicum, oblongum, hinc connexum, inde ſulcato-planum, compreſſum.
OBS. *Spicæ ſeſſiles in eodem plano cum culmo ponuntur, vnde caulis vicem valuulæ alterius calycis (deficientis & oppoſitæ) gerit.*

102. ELYMVS. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam.
Gluma tetraphylla, diſtachya: foliolis duobus ſingulis ſpiculæ ſubiectis, ſubulatis.
COR. biualuis: *Valuula exterior* major, acuminata, ariſtata; *V. interior* plana.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, diuaricati, piloſi, inflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* ſemen inuoluens.
SEM. vnicum, lineare, hinc connexum, tectum.

103. SECALE. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam.
Gluma biflora, diphylla: *foliolis* oppoſitis, diſtantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus: *Floſculi* ſeſſiles.
COR. biualuis: *Valuula exterior* rigidior, ventricoſa, acuminata, compreſſa, carina ciliata, deſinens in Ariſtam longam; *V. interior* plana, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Corolla* fouens ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. vnicum, oblongum, ſubcylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Flos tertius *pedunculatus ſæpe inter duos majores ſeſſiles.*

104. HORDEVM. * *Tournef.* 295.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma hexaphylla, triflora: *floribus* ſeſſilibus: foliolis diſtantibus, per paria digeſtis, linearibus, acuminatis.
COR. biualuis: *Valuula inferior* ventricoſa, angulata, ouato-acuminata, calyce longior, deſinens in Ariſtam longam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ouato-turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. oblongum, ventricoſum, angulatum, utrinque acuminatum, inde ſulco longitudinali notatum.
OBS. *In quibusdam omnes tres flores, inuolucro contenti,* hermaphroditi *ſunt fertiles; in aliis, flores laterales* mares *ſunt, intermedius autem ſolus fertilis hermaphroditus.*

105. TRITICVM. * *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.
Gluma binaluis, ſubtriflora: *valuulis* ouatis, obtuſiuſculis, concauis.
COR. biualuis, ſubæqualis, magnitudine calycis: *Valuula*

Digitized by Google

exterior ventricoſa, obtuſa cum acumine: *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Corolla* fouet ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. vnicum, ouato-oblongum, vtrinque obtuſum, hinc conuexum, inde ſulcatum.

OBS. *Corollæ valuula exterior in aliis ariſtata, in aliis mutica. Floſculis intermedius ſæpe maſculus eſt.*

III. TRIGYNIA.

106. ERIOCAVLON. † *Grov. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune globoſo-depreſſum, imbricatum: ſquamis lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Vniuerſalis* vniformis, conuexa.

Propria tripetala: *Petalis* æqualibus, lanceolatis, obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis connatisque in pedicellum ſtyliformem, piloſum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

PIST. *Germen* tenue, ſuperum, ſub ſtamina. *Styli* tres, capillares, breues. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, corolla coronata.

REC. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, vniflorae, plurimæ.

OBS. E. decangularis *floſculi diſci maſculi, ambitus fœminei ſunt. Videndæ & reliquæ ſpecies, antequam character emendetur. Syſt. Veget. p.* 109. R.

107. MONTIA. * *Mich.* 13. Cameraria. *Dill. gen.* 6. Alſinoides. *Vail. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, ſtaminiferis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villoſi, patentes. *Stigmata* ſimplicia.

Nectarium diphyllum ſuperum, oblongiuſculum Graminibus commune ſuperfluum duxi ubique commemorare, cum minimus non diſtinguat genera.

PER. *Capſula* turbinata, obtuſa, tecta; vnilocularis, triualuis.

SEM. tria, ſubrotunda.

OBS. Calyx *ſæpe variat foliolis ternis, tumque ſtamina* 5. *ſæpe producit.*

108. PROSERPINACA. † Trixis. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, ſuperum: *Foliolis* erectis, acuminatis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubeſcentia, craſſiuſcula, longitudine ſtaminum.

PER. nullum.

SEM. vnicum, oſſeum, ouatum, triquetrum, triloculare, calyce clauſo terminatum.

109. TRIPLARIS. *Loefling.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouatum, trifidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiſſimis; perſiſtens.

COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine tubi calycis. *Antheræ* lineares, membranaceæ, ouatæ.

PIST. *Germen* ouatum, triangulare: angulis compreſſis. *Styli* tres, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* triquetra, villoſa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* triquetra intra calycis baſin ouatam.

OBS. *Nullam adeſſe corollam. Syſt. Nat. p.* 110. R.

110. HOLOSTEVM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, bipartita, obtuſa, æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſiuſcula.

PER. *Capſula* vnilocularis, ſubcylindracea, apice dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. H. ſucculenti *petala ſubtrifida ſunt, calyce minora.* H. vmbellatum *ſtaminibus* 3 *&* 4, *piſtilliſque quatuor variat. Hall. Heiſter.* R.

Digitized by Google

111. KOENIGIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, (ſæpe duo) approximata, villoſa, colorata.
PER. nullum.
SEM. vnicum, ouatum, nudum, longitudine calycis.

112. POLYCARPON. * *Loefling*.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, carinatis, mucronatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, breuiſſima, ouata, emarginata, alterna, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, breuiſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ouata, vnilocularis, triualuis.
SEM. plurima, ouata.

113. MOLLVGO. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, corolla breuiora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum, triſulcatum. *Styli* tres, breuiſſimi. *Stigmata* obtuſa.
SEM. numeroſa, reniformia.

114. MINVARTIA. * *Loefling*.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *foliolis* ſubulatis, rigidiuſculis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breues, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* oblonga, triangularis, calyce longe breuior, vnilocularis, triualuis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. M. montana *petala quinque, vix vlla; ſtamina ſæpius quinque (Alſines) habet. Linn.* R.

Digitized by Google

115. QUERIA. † *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, acutis, perſiſtentibus; exterioribus recuruatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, vnilocularis, triualuis.

SEM. vnicum.

OBS. *Differt manifeſte ſeminum numero a* Minuartia.

116. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentiſſimis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, linearia, calyce anguſtiora, ſed ferme longiora, concaua.

STAM. *Filamenta* tria, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, piſtillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumoſa, diuaricata.

PER. *Capſula* ouata, triquetra, trilocularis, triualuis; inſuper valuulis tribus internis conniuentibus verſus exteriores, conſtituentibus diſſepimenta gaudet.

SEM. ſolitaria, ouata, introrſum angulata.

OBS. L. major *ſtamina* 4: *horum* 2 *ſuperiora approximata*, *Clayt.* R.

Digitized by Google

Claſſis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

117. *Protea.*
118. *Globularia.*
119. *Cephalantus.*
120. *Dipſacus.*
121. *Scabioſa.*
122. *Knautia.*
123. *Allionia.*
124. *Hedyotis.*
125. *Scabrita.*
126. *Spermacoce.*
127. *Sherardia.*
128. *Aſperula.*
129. *Diodia.*
130. *Knoxia.*
131. *Houſtonia.*
132. *Galium.*
133. *Crucianella.*
134. *Rubia.*
135. *Siphonanthus.*
136. *Catesbæa.*
137. *Ixora.*
138. *Pauetta.*
139. *Peteſia.*
140. *Mitchella.*
141. *Callicarpa.*
142. *Aquartia.*
143. *Polypremum.*
144. *Penæa.*
145. *Blæria.*
146. *Buddleja.*
147. *Exacum.*
148. *Plantago.*
149. *Scoparia.*
150. *Rhacoma.*
151. *Centunculus.*
152. *Sanguiſorba.*
153. *Ciſſus.*
154. *Epimedium.*
155. *Cornus.*
156. *Samara.*
157. *Fagara.*
158. *Ægiphila.*
159. *Ptelea.*
160. *Sirium.*
161. *Ludwigia.*
162. *Oldenlandia.*
163. *Ammannia.*
164. *Isnardia.*
165. *Trapa.*
166. *Dorſtenia.*
167. *Cometes.*

Digitized by Google

168. *Elæagnus.*
169. *Santalum.*
170. *Struthiola.*
171. *Manettia.*
172. *Krameria.*
173. *Acæna.*
174. *Rivina.*
175. *Saluadora.*
176. *Camphoroſma.*
177. *Alchemilla.*

II. DIGYNIA.

178. *Aphanes.*
179. *Cruciata.*
180. *Bufonia.*
181. *Hamamelis.*
182. *Cuſcuta.*
183. *Hypecoum.*

III. TETRAGYNIA.

184. *Ilex.*
185. *Coldenia.*
186. *Potamogeton.*
187. *Ruppia.*
188. *Sagina.*
189. *Tillæa.*
190. *Myginda.*

Digitized by Google

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

117. PROTEA. Leucadendron. *Gen. pl. ed. VI.* Aulax *Berg.* Lepidocarpodendron *Boerh.* Hypophyllocarpodendron *Boerh.* Conocarpodendron *Ejuſd.*

CAL. *Perianthium commune* ſæpius imbricatum: Squamis perſiſtentibus, figura & proportione variis.
Perianthium proprium nullum.
COR. *Vniuerſalis* vniformis.
Propria mono-di-ſ. tetrapetala: petalis figura diuerſis.
STAM. *Filamenta* 4, petalis infra apicem inſerta. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubulatum ſ. ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex.
PERIC. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
RECEPT. commune nudum ſ. villoſum ſ. paleaceum.
OBS. *Species hujus generis in omnibus fructificationis partibus valde inter ſe differunt, at conueniunt in charactere eſſentiali ſtaminum, infra apicem corollæ inſertorum. Linn. Mant.* 194. R.
OBS. P. pinifolia & racemoſa *calyce vnifloro eſt.*
P. paruiflora *Stigma oblongum, apice bifidum habet.* R.

118. GLOBVLARIA. * *Tourneſ.* 265. Alypum *Niſſ. A. G.* 1712. *t.* 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, ſquamis longitudine diſci, æqualibus.
Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinqueſidum, acutum, perſiſtens.
COR. *Vniuerſalis* ſubæqualis.
Propria monopetala, baſi tubulata, *Limbus* quinquepartitus: *Labio* ſuperiore anguſtiſſimo, bipartito, breuiore; L. inferiore laciniis tribus, majoribus, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* diſtinctæ, incumbentes.

PIST.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ouatum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx proprius* conniuens, includens ſemen.
SEM. ſolitaria, ouata.
REC. *commune* oblongum, paleis diſtinctum.

119. CEPHALANTHUS * Platanocephalus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, ſed Receptaculum Floſculos plures in capitulum colligens globoſum.
Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.
COR. *uniuerſalis* æqualis, *Propria* monopetala, infundibuliformis, acuta.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta, limbo breuiora. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* corollæ longior. *Stigma* globoſum.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, longa, baſi attenuata, pyramidata lanuginoſaque.
REC. *commune* globoſum, villoſum.

120. DIPSACUS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum: *foliolis* floſculo longioribus, laxis, perſiſtentibus.
Perianthium proprium vix manifeſtum, ſuperum.
COR. *propria uniuerſalis* æqualis, monopetala, tubuloſa: *limbo* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.
REC. *commune* conicum, *Paleis* longioribus diſtinctum.

121. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. Aſterocephalus *Vaill. ibid.* Succiſa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliolis* ſeriebus variis receptaculum cingentibus eique inſidentibus, quorum interiora gradatim minora.

Perianthium proprium duplex, vtrumque ſuperum.

P. exterius breuius, membranaceum, plicatum, per ſiſtens.

P. interius quinquepartitum: *laciniis* ſubulato-capilla ceis.

Cor. *vniuerſalis* æqualis. ſæpe ex inæqualibus.

Propria monopetala, tubuloſa, ſemi 4-ſ. 5-fida, æqua liş ſ. inæqualis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulato-capillaria, debilia *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* inferum, propria vagina inuolutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum, oblique emarginatum.

Per. nullum.

Sem. ſolitaria, ouato-oblonga, inuoluta, coronata vari calycibus propiis.

Rec. *commune* conuexum, placeaceum ſeu nudum.

Obs. Corollulæ *exteriores ſæpe majores, magis inæquales* Seminum coronæ *variæ in diuerſis.*

Floſculi quadrifidi & quinquefidi *primario ſpecies di ſtinguunt.*

122. KNAVTIA. * *Lychni-Scabioſa* Boerh.

Cal. *Perianthium commune* floſculos in ſimplicem orbem digeſtos continens, ſimplex, cylindraceum, oblongum erectum: *laciniis* ſubulatis, approximatis, numero flo ſculorum. *Perianth. proprium* minimum, coronans ger men.

Cor. *propria vniuerſalis* æqualis, monopetala, inæqua lis: *Tubus* longitudie calycis. *Limbus* inæqualis, qua drifidus: *lacinia* exteriore majore, ouata.

Stam. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, rece ptaculo inſerta, *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſta minum. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.

Per. nullum.

Sem. ſolitaria, tegragona, pappo coronata.

Rec. *commune vix* notabile, planum, nudum.

Obs. *Calyce tubulato & ſimplici floſculorum orbita a Sca bioſis diſtinguitur, quibus valde affinis.*

123. ALLIONIA. *Læfl. it.* 181.

Cal. *Perianthium commune* oblongum, ſimplex, triflo rum, quinquepartitum: laciniis ouatis, acutis; perſi ſtens.

Perianth. proprium obſoletum, ſuperum.

Digitized by Google

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, corolla longiora, ad vnum latus flexa. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſetaceus, ſtaminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, oblonga, quinquangula, nuda.
REC. nudum.

124. HEDYOTIS. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.
COR. monopelala, infundibuliformis, calyce paulo longior, ſemi-quadrifida: laciniis patulis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad ſinus corollæ inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, craſſiuſcula.
PER. *Capſula* globoſo-didyma, biloculàris, dehiſcens juxta calycem coronalem rima transuerſali.
SEM. pauca, angulata.

125. SCABRITA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, truncatum, integerrimum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens Lobis bilobis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in medio tubi, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ſupernm, ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
PER. nullum.
SEM. duo, parallela, appreſſa, obouata, apice biloba, extus conuexa.

126. SERMACOCE. * *Dill. eltb.* 277.

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quatripartitus, patenti-reflexus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, inferum. *Stylus* ſimplex, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Digitized by Google

PER. *Capſula* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtuſæ, ſingulæ bicornes.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. S. hiſpida *corolla turbinato-campanulata, erecta eſt.* R.

127. SCHERARDIA. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quatripartitus, planus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo ſemina ſeparabilis.
SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc conuexa, inde plana.

128. ASPERVLA. *

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, magna.
OBS. A. tinctoria & pyrenaica *flores pleroſque trifidos habent.* R.

129. DIODIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubouatis, ſuperis æqualibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* paruus, patens, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, erecta. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ouata, tetragona, coronata calyce majore bilocularis, biualuis.

Digitized by Google

SEM. ſolitaria, ouato-oblonga, nitida, hinc conuexa, inde plana.

130. KNOXIA. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum, paruum, deciduum: foliolis acuminatis: vnico lanceolato, triplo majore.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblongiuſculis, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, capitata.

PER. *Fructus* nudus, ſubgloboſus, acuminatus, ſulcatus.

SEM. duo, ſubrotunda, acuminata, extrorſum conuexa, ſtriis tribus exarata; introrſum plana, Receptaculo filiformi ſuperne annexa.

131. HOVSTONIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus breuior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, didyma, bilocularis, biualuis: valuulis diſſepimento oppoſitis.

SEM. ſolitaria.

132. GALIVM. * Gallium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.

COR. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* didymum. *Stylus* filiformis, ſemi-bifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.

PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.

SEM. ſolitaria, reniformia, magna.

OBS. Aparine T. *fructu hiſpido, diſtincta fuit a* Gallio T. *fructu glabro.*

Digitized by Google

133. CRVCIANELLA. * Rubeola *Tournef.* 50.
CAL. *Perianthium* diphyllum, inferum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniuenti-compreſſis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* caudatis. acuminibus inflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* compreſſum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtuſa, oblonga.
PER. *Capſulæ* duæ, connatæ.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. C. maritima *corollis quinquefidis pentandris gaudet.* C. ægyptiaca *etiam floribus quinquefidis eſt.* R.

134. RVBIA. * *Tournef.* 38.
CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, vmbilicata.
OBS. Flos *ſæpe quinquefidus euadit.*

135. SIPHONANTHVS. Siphonanthemum *Amm. Act petrop.* 1756.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis anguſtiſſimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
PIST. *Germen* quadrifidum, breuiſſimum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice recuruato. *Stigma* ſimplex.
PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, ſubrotundæ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

136. CATESBÆA. † *Gronou.*
CAL. *Perianthium* quadridentatum, ſuperum, minimum, acutum, perſiſtens.

Digitized by Google

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longiſſimus, rectus, ſuperne ſenſim craſſior. *Limbus* ſemiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* oualis, coronata, vnilocularis.
SEM. plura, angulata.

137. IXORA.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ouatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſupra faucem corollæ, breuiſſima, incurua. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. quaterna, hinc conuexa, inde angulata.

138. PAVETTA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obſolete quadridentatum, germen cingens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio breuior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, ſupra faucem corollæ. *Antheræ* ſubulatæ, patentes, longitudine limbi.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, obliquum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. bina, hinc conuexa, cartilaginea.

139. PETESIA. † *Brown. t.* 2. *f.* 2, 3. & *t.* 3. *f.* 2

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſuperum, ore dentato.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: *lobis* rotundatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine tubi. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

Digitized by Google

PER. *Bacca* globoſa, coronata, bilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

140. MITCHELLA. † Chamædaphne. *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germini inſidentes.
Perianthia duo diſtincta, quadridentata, erecta, perſiſtentia, ſupera.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirſutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra ſinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.
PER. *Bacca* bipartita, globoſa, disjunctis vmbilicis.
SEM. quaterna, compreſſa, calloſa.

141. CALLICARPA. Sphondylococcos *Mitch.* 20. Burchardia *Heiſteri.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.
COR. monopetala, tubuloſa: *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patens.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ouatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotudum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra.
SEM. quatuor, oblonga, meniſciformia, compreſſa, calloſa.
OBS. C. americana *calyce cylindrico, vix quadridentato, gaudet.* R.

142. AQVARTIA. *Jacq. amer.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* campanulato; *Limbo* ſubquadrifido, patente: *laciniis* duabus oppoſitis obſoletis.
COR. nonopetala, rotata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentiſſimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breuia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. plurima, compreſſa.

143. POLYPREMVM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadrifidus: lobis obcordatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* breuis, perſiſtens. *Stigma* truncatum.

PER. *Capſula* ouata, apice compreſſa, emarginata, bilocularis diſſepimento contrario, biualuis.

SEM. numeroſa.

144. PENÆA. †

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concauis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio breuioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe breuior: laciniis acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breuiſſima, tubo corollæ inter diuiſuras inſidentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, vtrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ouatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Capſula* tetragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.

145. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quatripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo breuioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, peruius. *Limbus* paruus, quadrifidus: *laciniis* ouatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine tubi, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ, emarginatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, breue. *Stylus* ſetaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes, vt in* Erica *affini.*

Blæria articulata *corollam cylindricam &* B. puſilla *corollam infundibuliformem habet.* R.

D 5

146. BVDDLEJA. † *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, ſemiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ouatis, rectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, ad diuiſuras corollæ poſita. *Antheræ* breuiſſimæ, ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, corolla dimidio breuior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, oblonga, biſulca, bilocularis.

SEM. numeroſa, minutiſſima.

147. EXACVM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, obtuſis, erecto-patulis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, perſiſtens: *Tubus* globoſus, longitunine calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inſidentia, longitudine limbi. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa, biſulca, bilocularis, longitudine calycis.

SEM. numeroſa, receptaculo capſulam replente.

148. PLANTAGO. * *Tournef.* 48., Coronopus *Tournef.* Pſyllium *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breuiſſimum, perſiſtens.

COR. monopetala, perſiſtens, tabeſcens. *Tubus* cylindraceo-globoſus. *Limbus* quadrifidus, reflexus: *laciniis* ouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, compreſſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus dimidio breuior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ouata, bilocularis, circumſciſſa, diſſepimento libero.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Calyx *in quibuſdam inæqualis eſt, in aliis æqualis.*
P. virginica *in America corollas explicat & ſtamina exſerit, in Europa vix.* R.

149. SCOPARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concauum: *laciniis* tenuibus, ſcabris.

Cor. monopeta'a, rotata, patens, concaua, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtuſis, æqualibus; faux barbata.
Stam. *Filamenta* quatuor, æqualia, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* oblongo-conica, acuminata, vnilocularis, biualuis.
Sem. plurima, oblonga.

150. RHACOMA. † Croſſopetalum. *Brow. t.* 17 *f.* 1.

Cal. *Perianthium* monophyllum, patens, quadripartitum, obtuſum, paruum, perſiſtens.
Cor. quadripartita, patens, ratundata, fimbriata.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, breuiſſimus. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, vnilocularis.
Sem. vnicum, ſubrotundum.

151. CENTVNCVLVS. * *Dill. gen.* 5. Anagallidaſtrum. *Mich.* 10.

Cal. *Perianthium* quadrifidum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadrifidus, planus: *laciniis* ſubouatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices,
Pist. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* globoſa, vnilocularis, circumſciſſa.
Sem. plurima ſubrotunda, minima.

152 SANGVISORBA *

Cal. *Perianthium* diphyllum; *foliolis* oppoſitis, breuiſſimis, caducis.
Cor. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ouatis, obtuſis, vnguibus cohærentibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſuperne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, paruæ.
Pist. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam poſitum. *Stylus* filiformis, breuiſſimus. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* parua, bilocularis.
Sem. parua.

Digitized by Google

153. CISSVS.

Cal. *Involucrum* polyphyllum, minimum.
Perianthium monophylum, planum, breue, obſolete tetragonum.
Cor. *Petala* quatuor, concaua.
Nectarium margo cingens germen.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, obtuſo-tetragonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
Per. *Bacca* rotunda, nitens, vmbilicata.
Sem. *Oſſiculum* ſubrotundum.
Obs. Bacca *monoſperma, cincta calyce corollaque quadripartita. Syſt. Veg. p.* 133. R.

154. EPIMEDIVM. * *Tournef.* 117.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, obtuſis, concauis, patentibus, paruis, petalis directe (non alternatim) ſubjectis, caducis.
Cor. *Petala* quatuor, ouata, obtuſa, concaua, patentia.
Nectaria quatuor, cyathiformia, ſundo obtuſo, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſtylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, biualues, a baſi apicem verſus dehiſcentes, diſſepimento libero.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* germine breuior, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Siliqua* oblonga, acuminata, vnilocularis, biualuis.
Sem. plurima, oblonga.

155. CORNVS. * *Tournef.* 410. Virga ſanguinea *Dill.*

Cal. *Involucrum* ſæpius tetraphyllum, multiflorum: *foliolis* ouatis, oppoſitis minoribus, coloratis, deciduis.
Periantium minimum, quadridentatum, ſuperum, deciduum.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, inuolucro minora.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.

Digitized by Google

PER. *Drupa* ſubrotunda, vmbilicata.
SEM. *Nux* cordata ſ. oblonga, bilocularis.

156. SAMARA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ouata, ſeſſilia, baſi lacuna longitudinali.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longa, petalis oppoſita, lacunæ immerſa. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* ouatum, corolla dimidio breuius, ſuperum, diſinens in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Drupa* ſubrotunda.
SEM. ſolitarium.

157. FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliolis* concauis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblongiuſcula, concaua, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ouatæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* globoſa, vnilocularis, biualuis.
SEM. vnicum, rotundum, nitidum.

158. ÆGIPHILA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, breuiſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce anguſtior longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: laciniis oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora. *Antheræ* incumbentes, quadratæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* capillaris, ſemibifidus, mediocris. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. quatuor.

159. PTELEA. *

CAL. *Parianthium* quadripartitum, acutum, paruum.
COR. *Petala* quatuor, ouato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compreſſum, ſuperum. *Stylus* breuis. *Stigmata* duo, obtuſiuſcula.

Digitized by Google

Per. *Membrana* ſubrotunda, perpendicularis, centro bilocularis.
Sem. vnicum, obtuſum, baſi attenuatum.
Obs. *Calyx, Corolla, Stamina ſæpe addunt quintam partem numeri, tum* Piſtilium *tertiam cum fructu.*

160. SIRIVM. †

Cal. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum, coloratum: *laciniis* ouatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, breuius: ſquamis ſubrotundis, craſſiuſculis, alternantibus cum calyce.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inſerta, calyci alterna, baſi deorſum pilis ramentacea. *Antheræ* oblongiuſculæ, longitudine nectarii.
Pist. *Germen* ſemi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
Per. *Bacca* obouata, coronata, trilocularis.
Sem.

161. LVDWIGIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, quatripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, patentiſſimis, longitudine corollæ.
Cor. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentiſſima, æqualia.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, breuia. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* tetragonum, calycis baſi veſtitum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete tetragonum, capitatum.
Per. *Capſula* tetragona, obtuſa, calyce veſtita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiſcens foraminulo integro.
Sem. numeroſa, parua.

162. OLDENLANDIA * *Plum.* 36.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubulatis; ſuperum, perſiſtens.
Cor. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clauſus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, intra tubum. *Antheræ* paruæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.

Digitized by Google

PER. *Capſula* didyma, ſubrotunda, bilocularis, dehiſcens inter dentes calycis.
SEM. numeroſa, minima.

163. AMMANNIA. * *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perſiſtens.
COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ouata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine calycis, cui inſerta *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubouatum, magnum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numeroſa, parua.
OBS. Petala *ſæpe deficiunt*, *interdum vero occurrunt*, *idque in eadem ſpecie.*
A. baccifera *calyce quadridentato gaudet.* R.

164. ISNARDIA. † Dantia *Petit. gen.* 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: niſi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubinſerum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

165. TRAPA. † Tribuloides *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, perſiſtens, baſi germinis adnatum: *foliolis* 2 lateralibus & 2 ad angulos germinis.
COR. *Petala* quatuor, obouata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ouato-oblonga, vnilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppoſitis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, craſſis.

166. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houſt. A. A.* 421. *t.* 1. 2.

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, an-

Digitized by Google

gulatum, maximum, tectum receptaculo, floſculis numeroſiſſimis, diſcum inhabitantibus, minimis.

Perianthium proprium quadrangulare, concauum, receptaculo immerſum, cumque eo coalitum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, breuiſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnoſum factum.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata.

OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant, num alii floſculi feminei ſint hermaphroditis mixti, vt in Parietaria. Dorſtenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quaſi Ficus expanſa.*

167. COMETES.

CAL. *Inuolucrum* triflorum (floribus ſeſſilibus), tetraphyllum: Foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hiſpidis.

Perianthium tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, longitudine inuolucri.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.

PER. *Capſula* tricocca.

SEM. ſolitaria.

OBS. Affinitas *Dalechampiæ.*

168. ELÆAGNVS. * *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, ſuperum, rectum, campanulatum, externe ſcabrum, interne coloratum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, infra diuiſuras calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, calyce paulo breuior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ouata, obtuſa, glabra, apice punctato.

SEM. *Nux* oblonga, obtuſa.

169. SANTALVM. *

CAL. *Perianthium*: Margo ſuperus, quadridentatus.

COR.

Cor. *Petala* quatuor, calycis laciniis inſidentia, rectiora. *Glandulæ* quatuor, petalis minores, alternantes.
Stam. *Filamenta* quatuor, tubo calycis innata. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca*.
Sem. vnicum.

170. STRVTHIOLA.

Cal. nullus, niſi corollam velis.
Cor. monopetala, marceſcens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo breuior: Laciniis ouatis.
Nectarium Glandulæ octo, ouatæ, fauci circumpoſitæ, penicillo proprio cinctæ.
Stam. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, intra tubum occultata. *Antheræ* lineares.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
Per. coriaceum, ouatum, vniloculare.
Sem. vnicum, acutiuſculum.
Obs. Affinis *Paſſerinæ*.

171. MANETTIA. *Auth. D. Mutis.*

Cal. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concauis, hirſutis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor; *Limbus* quadripartitus laciniis tubo breuioribus, ouatis, obtuſis, intus barbatis.
Nectarium margo receptaculum ambiens, integerrimum, concauum.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inſerta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, obtuſum.
Per. *Capſula* turbinata, compreſſa, vtrinque ſulcata, vnilocularis, biualuiſ. ſquaſi in capſulas 2. ſeparabilis.
Sem. pauca, plana, alata, orbiculata ſeminulo centrali, imbricata ad columellam pulpoſam, oblongam.

172. KRAMERIA. *Læſt. it.* 195.

Cal. nullus, *niſi corollam dicas*.

Cor. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta ſupremo patentiore; lateralibus ouatis.
Nectaria duo: *Superius* ſuperum, erectum, lineare tripartitum: laciniis linearibus, craſſiuſculis, apice ouatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum foliolis linearibus, conuexis, eleuatis, rugoſis.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adſcendentia *Antheræ* paruæ, apice foraminibus duobus.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, ſtaminum longitudine. *Stigma* acutum.
Per. *Bacca* ſicca, globoſa, vnilocularis, echinata vndique pilis rigidis retrorſum ſpectantibus.
Sem. vnicum, ouatum, glabrum, durum.

173. ACÆNA. *D. Mutis.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ouatis, concauis, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. nulla: (*niſi Calycem dicas*).
Stam. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci oppoſita. *Antheræ* quadrangulares, didymæ, erectæ.
Pist. *Germen* inferum, obouatum, hiſpidum; *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, craſſiuſcula, colorata.
Per. *Bacca* ſicca, obouata, echinata ſpinis retrorſis, vnilocularis.
Sem. vnicum.
Obs. *Si* Bracteas 2 *ſub germine pro calyce aſſumas, erit Calyx hujus corollæ.*

174. RIVINA. * Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef. A. G.* 1706. Piercea *Mill.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, perſiſtens *foliolis* oblongo ouatis, obtuſis.
Cor. nulla, niſi Calycem ſumas.
Stam. *Filamenta* quatuor ſ. octo, calyce breuiora, per paria proxima, perſiſtens. *Antheræ* paruæ.
Pist. *Germen* magnum, ſubrotundum. *Stylus* breuiſſimus *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Bacca* globoſa, calyci viridi reflexo inſidens, vniloculàris, acumine incuruo.
Sem. vnicum, ſubrotundum, lentiforme, ſcabrum.
Obs. R. octandra *ſtaminibus octo gaudet.* R.

175. SALVADORA. † *Garcin. A.* Angl.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis reuolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* vnicus, breuis. *Stigma* ſimplex, obtuſum, vmbilicatum.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. vnicum, ſphæricum, Arillo calloſo veſtitum.

176. CAMPHOROSMA. † Camphorata *Tournef.* 1705. *Autore Cl. de Sauuages.*
CAL. *Perianthium* vrceolatum, ſemiquadrifidum, compreſſum, perſiſtens; ſegmentis acutis: oppoſitis majuſculis, recuruatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ* ouales.
PIST. *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* vnilocularis, ſuperne dehiſcens, calyce tecta.
SEM. vunicum, ouale, compreſſum, nitidum.
OBS. Cal. 4phyllus: *foliolis 2 majoribus carinatis: 2 minoribus planis.* Stam 4, *calyce breuiora.* Styli 2, *calyce longiores. Zinn.*
Stamina 5, *flore longiora.* Calyx 5-*dentatus. Pollich. fl. palat. T.* I. *p.* 166.

177. ALCHEMILLA. * Alchimilla *Tour.* 289.
CAL. *Perianthium* monophillum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ad baſin germinis inſertum. *Stigma* globoſum.
PER. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiſcit.
SEM. ſolitarium, ellipticum, compreſſum.

II. DIGYNIA.

178. APHANES. * Percepier. *Dill. gen.* 3.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, quadrifido; *laciniis* alternis minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.

Digitized by Google

Piſt. *Germina* duo, ouata. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens, ore conniuens.
Sem. duo, ouata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.
Obs. *Ad* Alchemillam *proxime accedit.*
Variat *piſtillo, & ſemine vnico.*

179. CRVZITA. *Loeſl.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: folio anteriore lineari, acuto, lateralibus ouatis, concauis; perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, calycis facie, ouata, concaua, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuiſſimo, lacero.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breuiora. *Antheræ* paruæ.
Piſt. *Germen* ouatum, obtuſum, compreſſum. *Stylus* breuiſſimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Corolla* conniuens, decidua cum ſemine.
Sem. vnicum, nudum.
Obs. Corollam *nunc calycem interiorem tetraphyllum, &* Perianthium *calycem exteriorem triphyllum dicit Autor; ergo* corolla *nulla.* *Syſt. Veg. p.* 139. R.

180. BVFONIA. * *Sauuages.* Alſinoides *Raji.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens; *foliolis* ſubulatis, carinatis marginibus membranaceis.
Cor. *Petala* quatuor, oualia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breuiora.
Stam. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.
Piſt. *Germen* ouatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* oualis, compreſſa, vnilocularis, biualuis.
Sem. duo, oualia, compreſſa cum torula, hinc conuexa.
Obs. *Stamina 4 obſeruauit, ſed dein ipſe retraxit, P. Læfling; ſemper vero ſtamina 4 attente vidit Alſtræmer; aliquando 2, raro 3, ſæpe 4 Gerard.*

181. HAMAMELIS † Trilopus. *Mitch.* 22.

Cal. *Inuolucrum* triphyllum, triflorum: *foliolis duobus* inferioribus ſubrotundis, minoribus, obtuſis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.
Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, ſubrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, obtuſis, æqualibus.

Digitized by Google

COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longiſſima, obtuſa, reflexa.

Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breuiora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.

PIST. *Germen* ouatum, villoſum, deſinens in *Stylos* duos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ouata, calyce ſemitecta, obtuſa, apice vtrinque ſulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, biualuis.

OBS. *Ad* Polygamiam *certo ſpectat haecce frutex, namque* Virginica *dioica eſt* & Carolinenſis *monoica. An diſtinctæ ſpecies? hæſito ob herbam ſimillimam. Mant.* 333. R.

182. CVSCVTA.* *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quadrifidum, obtuſum, baſi carnoſum.

COR. monopetala, ouata, calyce paulo longior: *ore* quadrifido, obtuſo.

Nectarium e ſquamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad baſin ſtaminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, breues. *Stigmata* ſimplicia.

PER. cornoſum, ſubrotundum, biloculare, circumſciſſum.

SEM. bina.

OBS. *In quibusdam* $\frac{1}{5}$ *pars additur fructificationis partibus.*

183. HYPECOVM.* *Tournef*, 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, paruum: *foliolis* ouatis, acutis, erectis, oppoſitis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* oppoſita latiora, trifida, obtuſa: *P. duo interiora* cum exterioribus alterna, ſemitrifida: *lacinia media* concaua, compreſſa, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, a lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breuiſſimi. *Stigmata* acuta.

PER. *Siliqua* longa, incurua, articulata.

Digitized by Google

SEM. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.

OBS. H. erecti *ſtamina videntur tetradynama*. R.

III. TETRAGYNIA.

184. ILEX. * Aquifolium *Tournef.* 371.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, quadripartita, rotata: *laciniis* ſubrotundis, concauis, patentibus, majuſculis, vnguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtuſa.

PER. *Bacca* ſubrotunda, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, oſſea, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

185. COLDENIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, abtuſo.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* quatuor, ouata. *Styli* totidem, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, compreſſus, ſcaber, acuminatus, terminatus roſtris quatuor.

SEM. duo, muricata, bilocularia

186. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concaua, erecta, vnguiculata, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breuiſſima. *Antheræ* didymæ, breues.

PIST. *Germina* quatuor, ouato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.

PET. nullum.

SEM. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

187. RVPPIA. * Bucca ferrea. *Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix vlla.

Spadix ſubulatus, ſimpliciſſimus, rectus, matureſcente fructu incuruatus, fructificationibus diſtiche obuallatus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, ſeſſiles, æquales, ſubrotundæ, ſubdidymæ.
PIST. *Germina* 4. ſ. 5, ſubouata, conniuentia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. Semina inſident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.
SEM. 4. ſ. 5, ouata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

188. SAGINA. * Alſinella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ouata, obtuſa, calyce breuiora, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurui, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ouata, recta, quadrilocularis, quadriualuis.
SEM. numeroſa, minima, receptaculo affixa.
OBS. S. procumbens *uariat floribus corollatis & apetalis.*
S. apetala *absque petalis eſt.*
S. erecta *calycis foliola lanceolata, acuminata habet.* R.
S. virginica *a congeneribus pariter nonnihil differt* R.

189. TILLÆA * *Mich.* 20.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ouatis, magnis.
COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corolla breuiora. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter ſurſum dehiſcentes.
SEM. bina, ouata.
OBS. T. muſcoſæ *Fructificationis partes ternæ.*

190. MYGINDA. † *Jacq. amer.* 24.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breues. *Stigmata* acuta.
PER. *Drupa* globoſa.
SEM. *Nux* ouata, acuta.

Digitized by Google

Claſſis. V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

191. *Heliotropium*
192. *Myoſotis*
193. *Lithoſpermum*
194. *Anchuſa*
195. *Cynogloſſum*
196. *Pulmonaria*
197. *Symphytum*
198. *Cerinthe*
199. *Onoſma*
200. *Borago*
201. *Aſperugo*
202. *Lycopſis.*
203. *Echium*
204. *Meſſerſchmidia*
205. *Tournefortia*
206. *Nolana*
207. *Diapenſia*
208. *Aretia*
209. *Androſace*
210. *Primula*
211. *Cortuſa*
212. *Soldanella*
213. *Dodecatheon*
214. *Cyclamen*
215. *Menyanthes*
216. *Hottonia*
217. *Hydrophyllum*
218. *Elliſia*
219. *Lyſimachia*
220. *Anagallis*
221. *Theophraſta*
222. *Spigelia*
223. *Ophiorhiza*
224. *Liſianthus*
225. *Randia*
226. *Azalea*
227. *Plumbago*
228. *Nigrina*
229. *Phlox*
230. *Porana*
231. *Convolvulus*
232. *Ipomæa.*
233. *Polemonium*
234. *Campanula*
235. *Roëlla*
236. *Phyteuma*
237. *Trachelium*
238. *Samolus*
239. *Nauclea*
240. *Rondeletia*
241. *Microcnemum*
242. *Bellonia*
243. *Portlandia*
244. *Scæuola.*
245. *Cinchona*
246. *Pſychotria*
247. *Coffea*
248. *Chiococca*
249. *Hamellia*
250. *Lonicera*
251. *Trioſteum*
252. *Morinda*
253. *Conocarpus*
254. *Kuhnia*
255. *Erithalis*

Digitized by Google

256. *Menais*
257. *Muſſænda*
258. *Mathiola*
259. *Mirabilis*
260 *Coris*
261. *Broſſæa*
262. *Verbaſcum*
263. *Datura*
264. *Hyoſcyamus*
265. *Nicotiana*
266. *Atropa*
267. *Phyſalis*
268. *Solanum*
269. *Capſicum*
270. *Strychnos*
271. *Genipa*
272. *Ceſtrum*
273. *Lycium*
274. *Jacquinia*
275. *Chironia*
276. *Cordia*
277. *Patagonula*
278. *Ehretia*
279. *Varronia*
280. *Laugeria*
281. *Brunsfelſia*
282. *Chryſophyllum*
283. *Sideroxylum*
284. *Rhamnus*
285. *Phylica*
286. *Ceanothus*
287. *Arduina*
288. *Buttneria*
289. *Myrſine*
290. *Celaſtrus*
291. *Euonymus*
292. *Dioſma*
293. *Brunia*
294. *Cyrilla*
295. *Itea*
296. *Galax*
297. *Cedrela*
298. *Mangifera*
299. *Hirtella*
300. *Plectronia*
301. *Ribes*
302. *Gronouia*
303. *Aquilicia*
304. *Hedera*
305. *Vitis*
306. *Lagoecia*
307. *Roridula*
308. *Sauuageſia*
309. *Claytonia*
310. *Heliconia*
311. *Achyranthes*
312. *Celoſia*
313. *Illecebrum*
314. *Glaux*
315. *Theſium*
316. *Rauwolfia*
317. *Pæderia*
318. *Cariſſa*
319. *Cerbera*
320. *Gardenia*
321. *Allamanda*
322 *Vinca*
323. *Nerium*
324. *Echites*
325. *Plumeria*
326. *Cameraria*
327. *Tabernæmont.*
328. *Ceropegia*

Digitized by Google

II. DIGYNIA.

329. *Pergularia*
330. *Periploca*
331. *Cynanchum*
332. *Apocynum*
333. *Aſclepias*
334. *Stapelia*
335. *Linconia*
336. *Herniaria*
337. *Chenopodium.*
338. *Beta*
339. *Salſola*
340. *Anabaſis*
341. *Creſſa*
342. *Steris*
343. *Gomphrena*
344. *Boſea*
345. *Vlmus*
346. Nama
347. *Hydrolea*
348. *Schrebera*
349. *Heuchera*
350. *Velezia*
351. *Schwertia*
352. *Gentiana*
353. *Phyllis*
354. *Eryngium*
355. *Hydrocotyle*
356. *Sanicula*
357. *Aſtrantia*
358. *Buplerum*
359. *Echinophora*
360. *Haſſelquiſtia*
361. *Tordylium*
362. *Caucalis*
363. *Artedia*
364. *Daucus*
365. *Ammi*
366. *Bunium*
367. *Conium*
368. *Selinum*
369. *Athamanta.*
370. *Peucedanum*
371. *Crithmum*
372. *Cachrys*
373. *Ferula*
374. *Laſerpitium*
375. *Heracleum*
376. *Liguſticum*
377. *Angelica*
378. *Sium*
379. *Siſon*
380. *Bubon*
381. *Cuminum*
382. *Oenanthe*
383. *Phellandrium*
384. *Cicuta*
385. *Æthuſa*
386. *Coriandrum*
387. *Scandix*
388. *Chærophyllum*
389. *Imperatoria*
390. *Seſeli*
391. *Thapſia*
392. *Paſtinaca*
393. *Smyrnium*
394. *Anethum*
395. *Carum*
396. *Pimpinella*
397. *Apium*
398. *Ægopodium*

III. TIGYNIA.

399. *Rhus*
400. *Viburnum*

Digitized by Google

401. *Caſſine*
402. *Sambucus*
403. *Spathelia*
404. *Staphylæa*
405. *Tamarix*
406. *Xylophylla*
407. *Turnera*
408. *Telephium*
409. *Corrigiola*
410. *Pharnaceum*
411. *Alſine*
412. *Drypis*
413. *Baſella*
414. *Sarothra*

IV. TETRAGYNIA.

415. *Parnaſſia*
416. *Euoluulus*

V. PENTAGYNIA.

417. *Aralia*
418. *Statice*
419. *Linum*
420. *Aldrouanda*
421. *Droſera*
422. *Giſeckia*
423. *Craſſula*
424. *Mahernia.*
425. *Sibbaldia*

VI. POLYGYNIA.

426. Myoſurus

Digitized by Google

PENTANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

191. HELIOTROPIVM. * *Tournef.* 57.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus: *laciniis* minoribus, alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.

Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima, in fauce. *Antheræ* paruæ, tectæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in ſinu ſemina fouens.

Sem. quatuor, ouata, acuminata.

192. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3.

Cal. *Perianthium* ſemiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindraceus, breuis. *Limbus* ſemiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtuſis. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.

Stam. *Filamenta* quinque, in collo tubi, breuiſſima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum.

Per. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu ſemina fouens.

Sem. quatuor, ouata, acuminata, glabra.

Obs. *Species aliæ ſeminibus læuibus, aliæ aculeis vncinatis.*

193. LITHOSPERMVM. * *Tournef.* 55.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens; *laciniis* ſubulatis, carinatis.

Cor. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erectus. *Faux* perforata, nuda.

Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

Digitized by Google

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* patulus, ſemina, quibus longior, in ſinu continens.
SEM. quatuor, ouato-acuminata, dura, glabra.
OBS. L. diſpermum *Semina tantum duo vnilocularia & calycem quaſi inflatum habet.*

194. ANCHVSA. * Bugloſſum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, erecto-patens, obtuſus. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, conuexis, prominentibus, oblongis, conniuentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina.
SEM. quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

195. CYNOGLOSSVM. * *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo breuior. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa *ſquamulis* quinque, connexis, prominentibus, conniuentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, nudæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum, ſed *Arilli* ſeminum quatuor, depreſſi, ſubrotundi, extrorſum obtuſiores, ſcabri, non dehiſcentes, latere exteriore planiuſculi, apice affixi.
SEM. totidem, ſubouata, gibba, acuminata, glabra.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in quatuor Arillis monoſpermis ſtylo affixis.*

Omphalodes T. 5, 6, 7, *arillis nudis, nec echinato-hamoſis differt.*

196. PVLMONARIA. * *Tournef.* 55. Cerinthoides. *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, priſmatico-pentagonum, perſiſtens.

Digitized by Google

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erecto-patens. *Faux* peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breuiſſima. *Antheræ* erectæ, conniuentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce breuior. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fouens.

SEM. quatuor, ſubrotunda, obtuſa.

OBS. Cerinthoides B. *calyce tubo corollæ breuiore diſtinguebatur.*

197. SYMPHYTUM. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquedentato, obtuſo, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, ſubulatis, limbo breuioribus, in conum conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniuentia.

198. CERINTHE. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuis, craſſus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuiſſima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. duo, oſſea, nitida, ſubouata, extus gibba, bilocularia.

199. ONOSMA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* tubuloſo-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* ſubquinquefido. *Faux* nuda, peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuiſſima. *Antheræ* ſagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, ouata.

200. BORAGO.* *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* I. 88. Cynogloſſoides *Iſnard A. G.* 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce breuior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubuluta, conniuentia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniuentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
SEM. quatuor, ſubrotunda, rugoſa, apice extrorſum carinata, baſi globoſa, receptaculo excauato longitudinaliter inſerta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem*, *differentes ſunt.*

201. ASPERVGO.* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inæqualibus; perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, breuiſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, paruus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinquc, conuexis, prominentibus, conniuentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breuiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compreſſa. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compreſſus: lamellis plano-parallelis, ſinuatis.
SEM. quatuor, oblonga, compreſſa, per paria diſtantia.
OBS. A. ægyptiaca *calycem fructus ventricoſum, parum compreſſum habet* R.

202. LYCOPSIS. * Echioides. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, curuato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtu-

Digitized by Google

ſus. *Faux* clauſa, *ſquamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* paruæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM. quatuor, ſublonga.

OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in curuatura tubi corollæ.*

203. ECHIVM. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis, erectis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſæpius inæqualibus: ſuperioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia; *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fouens.

SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.

OBS. E. læuigatum & italicum *eſt corollis fere æqualibus.* Stamina & ſtylus *quoad longitudinem differentia ſunt* R.

204. MESSERSCHMIDIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ſublinearibus; erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, baſi globoſus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ, intra medium tubi.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* cylindricus, breuiſſimus, perſiſtens. *Stigma* capitatum, ouatum.

PER. *Bacca* ſicca, ſuberoſa, cylindrico-rotundata vmbilico retuſo, cincto dentibus 4 obtuſis; bipartibilis.

SEM. bina intra vtramque partem pericarpii, oblonga, oſſea, incurua, extrorſum rotundata, introrſum angulata.

205. TOVRNEFORTIA. * Pittonia *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.

Digitized by Google

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, baſi globoſus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.

STAM. *Filamenta* quinque ſubulata, ad faucem corollæ. *Antheræ* ſimplices, in fauce corollæ, conniventes, acuminatæ.

PIST. *Germen* globoſum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, clauatus. *Stigma* recutitum, integrum.

PER. *Bacca* globoſa, bilocularis, apice duobus poris perforata.

SEM. quatuor, ſubouata, pulpa diſtincta.

206. NOLANA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, baſi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata, plicata, patens, ſubquinqueloba, calyce duplo major.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, æqualia, corolla breuiora. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. proprie nullum.

SEM. quinque, cortice ſucculento, ſubrotunda, baſi interiore nuda receptaculo immerſa, bi- & quadrilocularia.

207. DIAPENSIA. * *Fl. lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem poſitis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ouatis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtuſus, planus.

STAM. *Filamenta* quinque, compreſſo-linearia, erecta, ad inciſuras limbi tubum terminantia, breuia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

208. ARETIA. † *Hall. helu. t.* 8. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſiuſculum, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ouatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* obouatis.

Stam. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, breuiſſima. *Antheræ* erectæ, acutiuſculæ, intra ſaucem corollæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* depreſſo-capitatum.

Per. *Capſula* vnilocularis, quinqueualuis.

Sem. quinque. *Jacq.*

Obs. Fructum *attente deſcribant Botanici* Valleſiæ, *vt certitudo generis eruatur. Habitu, planta cauleſcente, pedunculis ſimplicibus diſtincta videtur ab Androſace; rariſſima planta.*

Obs. Semina *tria & quinque adſunt.* R.

209. ANDROSACE.* *Tournef.* 46.

Cal. *Inuolucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ouatus, calyce obuolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ouato-oblongis, obtuſis, integris. *Faux* glandulis obſeſſa.

Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, incluſæ.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, breuiſſimus. *Stigma* globoſum, incluſum.

Per. *Capſula* globoſa, calyci plano inſidens, vnilocularis, quinquefariam apice dehiſcens.

Sem. plurima, ſubrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

Obs. A. maxima *Perianthiis maximis patentibus differt.*

210. PRIMVLA.* Primula veris *Tournef.* 47. Auricula Vrſi *Tournef.* 46.

Cal. *Inuolucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo paruo, hemiſphærico. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtuſis. *Faux* peruia.

Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniuentes, incluſæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, vnilocularis, dehiſcens apice decemdentato.
SEM. numeroſa, ſubrotunda. *Receptaculum* ouato-oblongum, liberum.

211. CORTVSA. * *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, tridentatis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* vix vllus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ouatis, acutis. *Faux* annulo eleuato.
STAM. *Filamenta* quinque, obtuſa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parti affixæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* ſubcapitatum.
PER. *Capſula* oualis, acuminata, ſemiquinqueualuis.
SEM. numeroſa, compreſſa, angulata.

212. SOLDANELLA. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.
COR. monopetala, campanulata, ſenſim ampliata, recta: *ore* lacero-multifido, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, teres, oblique ſtriata, vnilocularis, dehiſcens apice multidentato.
SEM. numeroſa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

213. DODECATHEON. *

CAL. *Inuolucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce breuior. *Limbus* reflexus: *laciniis* longiſſimis, lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, obtuſa, tubo inſidentia. *Antheræ* ſagittatæ, conniuentes in roſtrum.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, vnilocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, parua. *Receptaculum* liberum, paruum.

Digitized by Google

214. CYCLAMEN. * *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ouatis.

COR. monopetala. *Tubus* ſubglobofus, calyce duplo major, paruus, nutans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ, conniuentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis, apice quinquefariam dehiſcens, tecta putamine capſulari.

SEM. plurima, ſubouata, angulata. *Receptaculum* ouatum, liberum.

215. MENYANTHES. * *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, breuis. *Limbus* vltra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtuſis, hirſutie conſpicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuia, *Antheræ* acutæ, baſi bifidæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum compreſſum.

PER. *Capſula* ouata, calyce cincta, vnilocularis.

SEM. plurima, ouata, exigua.

OBS. Nymphoides T. *petalis ciliatis, nec pagina ſuperiore hirtis diſtinguebatur.*

216. HOTTONIA. * *Boerh.* Stratiotes *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ouato-oblongis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuia, erecta, laciniis corollæ oppoſita, tubo corollæ ſuperimpoſita. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* globoſum.

Digitized by Google

Per. *Capſula* globoſa, acuminata, vnilocularis, calyci impoſita.

Sem. plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

217. HYDROPHYLLVM. * *Tournef.* 16.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix breuius, patens, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis.

Cor. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtuſis, emarginatis.

Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniuentibus clauſa, intra ſingulæ laciniæ medium petalo adnata.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

Pist. *Germen* ouatum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

Per. *Capſula* globoſa, vnilocularis, biualuis.

Sem. vnicum, rotundum, magnum.

218. ELLISIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* acutis; dehiſcens.

Cor. monopetala, infundibuliformis, calyce minor: *Limbo* quinquefido.

Stam. *Filamenta* quinque, tubo breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* bifidum, oblongum.

Per. *Capſula* ſcrotiformis, coriacea, biualuis, bilocularis, calyce tum maximo, plano, ſtellari.

Sem. in ſingulo loculo bina, globoſa, nigra, excauato-punctata: ſed *ſemine* altero ſupra alterum, vix diſtinctis diſſepimento transuerſali.

219. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ouato-oblongis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* acuminatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* globoſa, mucronata, vnilocularis, decemualuis.

Sem. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.

Digitized by Google

Obs. L. Linum ſtellatum *corolla quinquefida & fructu quinquevalvi differt.*

220. ANAGALLIS. * *Tournef.* 59.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ouato-orbiculatis, vnguibus connexis.

Stam. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breuiora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leuiter inclinatus. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* globoſa, vnilocularis, circumſciſſa.

Sem. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

221. THEOPHRASTA. Ereſia. *Plum.* 25.

Cal. *Perianthium* ſemiquinquefidum, paruum, perſiſtens, obtuſum *laciniis & ſinubus.*

Cor. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, erecto-patula: *laciniis & diuiſuris* obtuſis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, corolla breuior. *Stigma* acutum.

Per. *Capſula* globoſa, maxima, vnilocularis.

Sem. plurima, ſubrotunda *Receptaculo* libero vndique affixa.

222. SPIGELIA. * Arapabaca *Plum.* 31.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, paruum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne anguſtatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* globis duobus compoſitum, ſuperum. *Stylus* vnus, ſubulatus, longitudine tubi. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* didyma, bilocularis, quadriualuis.

Sem. numeroſa, minima.

223. OPHIORHIZA. † *Fl. zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houſt.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuſo, patente.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* bifidum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne craſſior. *Stigmata* duo, obtuſa.

PER. *Capſula* biloba, lata, obtuſiuſcula: lobis oblongis diuaricatis, bilocularis Diſſepimento contrario, introrſum dehiſcens.

SEM. numeroſa, angulata.

224. LISIANTHVS. *Brown. jam. t. 9.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, breuiſſimis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, ſubuentricoſus, baſi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: laciniis lanceolatis, tubo breuioribus, recuruatis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ouales, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum, bilobum.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, bilocularis.

SEM. numeroſa.

225. RANDIA. † *Houſt. A. A. obſ.* Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouatum, perſiſtens: ore quinquedentato.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: *laciniis* ouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, cylindricus, longitudine tubi, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa, inæqualia.

PER. *Bacca* cortice capſulari, ouata, apice truncata, vnilocularis.

SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compreſſa, pulpa cincta.

226. AZALEA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, paruum, coloratum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida: *laciniarum* lateribus inflexis.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inſerta, libera. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Figura corollæ in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis eſt; ſtamina in quibusdam declinata longiſſima. Numero ſtaminum a Rhododendro primario differt.*

227. PLVMBAGO. * *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouato-oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, ore quinquedentato, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ouatis.

Nectarium ex valuulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, libera intra tubum corollæ, nectarii valuulis inſidentia. *Antheræ* paruæ, oblongæ, verſatiles.

PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.

PER. nullum.

SEM. vnicum, oblongum, incluſum.

228. NIGRINA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouatum, inflatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine vix calycis. *Tubus* patulus. *Limbus* quinquepartitus, obtuſus, patulus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cujus baſi inſerta. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, baſi acutæ bipartitæque.

PIST. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula*? ouata, bilocularis.

SEM. plurima.

229. PHLOX. * Lychnidea *Dill. elth.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne anguſtior, incuruus. *Lim-*

Digitized by Google

bus planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obtuſis, tubo breuioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, vnicum breuius. *Antheræ* in fauce corollæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Capſula* ouata, trigona, trilocularis, triualuis.
SEM. ſolitaria, ouata.

230. PORANA. † *Burman.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtuſis, corolla fere breuioribus, patentibus, perſiſtentibus; in fructu majoribus.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, erecta, acuta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breuiora. *Antheræ* incumbentes, ouales.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubgloboſum. *Stylus* ſemibifidus, corolla longior, ſetaceus. perſiſtens. *Stigmata* capitata.
PER. . . . biualue.
SEM. . . . .

231. CONVOLVULVS. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, conniuens, ouatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obſolete quinqueloba.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* ouatæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuſcula.
PER. *Capſula* calyce obuoluta, ſubrotunda, bilocularis, vni-bi-triue-valuis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. *Corolla communiter decem crenis inciſa, ſed datur etiam limbo quinquefido. Quædam ſpecies infundibuliformi corolla gaudent.*

232. IPOMOEA. * Quamoclit *Tournef.* 39. Volubilis *Dill. elth.* 318.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* ſubcylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quinquefidus, patens; *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine ferè corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globoſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, ſubouata.

OBS. Conuoluulis *nimis affinis Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

233. POLEMONIVM. * *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce breuior, clauſus valuis quinque ad apicem poſitis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, valuulis tubi inſerta, filiformia, corolla breuiora, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum, acutum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, reuolutum.

PER. *Capſula* trigono-ouata, trilocularis, triualuis, tecta.

SEM. plurima, irregularia, acutiuſcula.

234. CAMPANVLA. * *Tournef* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, ſuperum.

COR. monopetala, campanulata, baſi imperuia, ſemiquinquefida, marceſcens: *laciniis* latis, acutis, patulis.

Nectarium in fundo corollæ, conſtructum *valuulis* quinque, acutis, conniuentibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima, inſerta valuularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compreſſæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, craſſiuſculum: *laciniis* reuolutis.

PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, tri-quinquevue-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens ſemina.

SEM. numeroſa, parua. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. Pericarpii *figura indeterminata eſt.*

TRACHELII *Raj. pericarpium villoſum, ſcabrum, triloculare.*

RAPVNCVLI. *Raj. Pericarp. glabrum, ouatum, triloculare.*

MEDII. *Kn. Pericarpium valuis 5 tectum, quinqueloculare.*

SPECVLI VENERIS. *Raj. Peric. columnare, priſmaticum, triloculare.*

Digitized by Google

Pentagonia *Corolla rotata.*
Erinus *Corolla inæquali, Stigmate ſimplici, Capſula apice dehiſcente diſtinctus.*
Obs. C. peregrina *Calycis ſinubus non reflexis, corolla inter campanulatam & rotatam media, Piſtillo ſtaminibus breuiore diuerſa.* R.

235. ROELLA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, perſiſtens, ſuperum: *laciniis* lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

Cor. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo breuior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e ſquamis quinque, conniuentibus, in fundo corollæ.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectario inſidentia. *Antheræ* ſubulatæ, conniuentes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, patentia.

Per. *Capſula* cylindracea, calyce breuior, coronata calyce patenti majoreque facto, bilocularis.

Sem. plurima, angulata.

Obs. Campanulæ *affinis.*

236. PHYTEVMA. * Rapunculus *Tournef.* 38.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum erecto-patens, ſuperum.

Cor. monopetala, rotata, patens, quinquepartita: *laciniis* linearibus, acutis, recuruis.

Stam. *Filamenta* quinque, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recuruus. *Stigma* bi- ſ. trifidum, oblongum, reuolutum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, bi- ſ. trilocularis.

Sem. plurima, parua, ſubrotunda.

237. TRACHELIVM. * *Tournef.* 50.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſuperum.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuiſſimus. *Limbus* patulus, paruus, quinquepartitus: *laciniis* ouatis, concauis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

Digitized by Google

PIST. *Germen* triquetro-ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe triloba, trilocularis, triualuis.

SEM. numeroſa, minima.

238. SAMOLVS. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, baſi obtuſum: *laciniis* erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breuiſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtuſus: *ſquamulæ* breuiſſimæ, ad baſin ſinus Limbi, conniuentes.

STAM. *Filamenta* quinque, breuia, ſquamulis corollæ munita. *Antheræ* conniuentes, tectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ouata, calyce cincta, vnilocularis, ſemiquinqueualuis.

SEM. plurima, ouata, exigua. *Receptaculum* globoſum, magnum.

239. NAVCLEA. †

CAL. nullus. *Receptaculum commune* globoſum, ſubuilloſum, tectum undique floſculis.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longior. *Limbus* quinquepartitus, breuis: *laciniis* ouatis, obtuſis, recuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ouatæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obouatum.

PER. nullum.

SEM. ſolitaria, oblonga, ſubtrigona, inferne attenuata, apice obtuſa, bilocularia.

240. RONDELETIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculoſus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura ſ. rarius ſolitaria.

Digitized by Google

241. MACROCNEMVM. † *Brown.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, turbinatum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* ouatis, erectis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, villoſa, corolla breuiora. *Antheræ* ouatæ, compreſſæ, in fauce floris.

Pist. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bilobum.

Per. *Capſula* oblonga, turbinata, bilocularis.

Sem. plurima, imbricata.

Obs. *Affine videtur Contortis.*

242. BELLONIA. *Plum.* 31.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus, magnus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, breuiſſima. *Antheræ* erectæ, conniuentes, breues.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſubulatus, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

Per. *Capſula* turbinato-ouata, calyce obuoluta, ejusque laciniis conniuentibus roſtrata, vnilocularis.

Sem. numeroſa, ſubrotunda, exigua.

243. PORTLANDIA. † *Brown. t.* 11. *Jacq.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongo-lanceolatis, perſiſtentibus,

Cor. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricoſus. *Limbus* tubo breuior, quinquepartitus, acutus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine corollæ.

Pist. *Germen* pentagonum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, obtuſum.

Per. *Capſula* obouata, quinqueſtriata, quinquangularis, retuſa, bilocularis, biualuis, ab apice dehiſcens, diſſepimento contrario.

Sem. plurima, ſubrotunda, compreſſa, imbricata.

Obs. P. hexandra *ſex ſtamina habet*. R.

244. SCÆVOLA. † Lobelia *Plum. Jacq.*

Cal. *Perianthium* ſuperum, breuiſſimum, quinquefidum, perſiſtens.

Cor. monopetala, inæqualis: *Tubus* longus, fiſſura longitudinali. *Limbus* quinquefidus, adſcendens: *laciniis* ſecundis, lanceolatis, margine membranaceis.
Stam. *Filamenta* quinque, breuia, capillaria, receptaculo inſerta. *Antheræ* diſtinctæ, erectæ, oblongæ, obtuſæ.
Pist. *Germen* inferum, ouatum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, ſtaminibus longior, e fiſſura egreſſus, verſus limbum incuruatus. *Stigma* applanatum, obtuſum, ore aperto.
Per. *Drupa* ſubrotunda, puncto vmbilicata, vnilocularis.
Sem. *Nux* ouata, rugoſa, acuta, bilocularis.
Obs. *Differt a* Lobeliis *fructu, lactis abſentia, reliquis, teſte Jacquinio.*

245. CINCHONA. Quinquina *Condam. Act. Gall.* 1738.
Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis, quinquepartita: *Tubo* longo: *laciniis* oblongis, tubo breuioribus, apice lanatis.
Stam. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, ſimplex.
Per. *Capſula* oblonga, calyce coronata, bipartibilis, dehiſcens in duas partes interius dehiſcentes, diſſepimento parallelo.
Sem. plurima, oblonga, compreſſa, marginata.
Obs. Flos *interdum demit quintam partem numeri in ſingulis partibus.*

246. PSYCHOTRIA. † Pſychotrophum *Brown. jam. t.* 17. *f.* 2. *Jacq. amer.* 65.
Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* breuis, quinquefidus: *laciniis* ſubouatis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non ſuperantes.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: laciniis craſſiuſculis, obtuſis.
Per. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis, calyce coronata.
Sem. duo, hemiſphærica, hinc conuexa quinqueſulcata, inde plana.

247. COFFEA. * Coffe *Juſſ. A. G.* 1713. *Jacq. amer.* 67.
Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, ſuperum.

Digitized by Google

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus reuolutis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo corollæ impoſita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, ſubulata, craſſiuſcula.

Per. *Bacca* ſubrotunda, puncto umbilicata.

Sem. bina, elliptico-hemiſphærica, hinc gibba, inde plana, arillo inuoluta.

Obs. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & ſemine vnico inferne quadrilobo.*

248. CHIOCOCCA † *Brown. Jacq. amer.* 68.

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, acutis, reflexis.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. *Bacca* ſubrotunda, compreſſa, coronata calyce, vnilocularis.

Sem. duo, ſubrotunda, compreſſa, diſtantia.

249. HAMELLIA. † *Jacq. amer.* 71.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, ſuperum, erectum, perſiſtens.

Cor. monopetala: *Tubus* quinquangularis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, paruus, acutus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad medium corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, lineares, longitudine corollæ.

Pist. *Germen* ouatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtuſum.

Per. *Bacca* oualis, ſulcata, quinquelocularis, coronata.

Sem. plurima, ſubrotunda, compreſſa, minima.

250. LONICERA. * Caprifolium *Tournef.* 378. Periclymenum *Tournef.* 378. Chamæceraſus *Tournef.* 379. Xyloſteum *Tournef.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, paruum.

Digitized by Google

Cor. monopetala, tubuloſa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* reuolutis, quarum vna profundius ſeparata.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſo-capitatum.
Per. *Bacca* vmbilicata, bilocularis.
Sem. ſubrotunda, compreſſa.
Obs. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſeparata. Baccæ diſtinctæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ diſtinctæ.*
Chamæceraſus *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſecta. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Xyloſteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, ſemiquadrilocularis, ſeminibus ſolitariis.*
L. alpigena & cærulea *Germine vnico pro duobus floſculis eſt ſingularis, vti Mitchella.*

251. TRIOSTEVM. † Trioſteoſpermum. *Dill. elth.* 223.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, patens, longitudine corollæ: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, tubuloſa; *Limbus* tubo breuior, quinquepartitus, erectus: *Lobis* rotundatis, inferioribus minoribus.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* obouata, ſubtrigona, trilocularis.
Sem. ſolitaria, oſſea, obtuſe trigona, obtuſa, ſulcata.

252. MORINDA. † *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreaſtrum *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Receptaculum commune* ſubrotundum, in globum colligit flores ſeſſiles.
Perianthium quinquedentatum, vix notabile, ſuperum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, patentiſſimus: *laciniis* lanceolatis, planis.

Stam.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, ſuperne tubo inſerta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubouata, angulata, compreſſa vndique ab adjacentibus, truncata, vnilocularis.
SEM. bina, hinc conuexa, inde plana.

253. CONOCARPVS.† *Jacq. amer.* 78. Rudbeckia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* ſubulatis.
COR. *Petala* quinque, conniuentia, vel nulla.
STAM. *Filamenta* quinque vel decem, ſubulata, erecta. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* magnum, compreſſum, obtuſum, inferum. *Stylus* vnicus, breuis. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum a ſemine diſtinctum.
SEM. vnicum, obouatum: *margine* membranaceo, craſſo, vtrinque prominente,
OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globoſum, tanquam ſquamæ reflexæ.*
C. erecta *pentandra, apetala. Jacq.*
C. racemoſa *decandra, pentapetala. Jacq.*

254. KVHNIA. *

CAL. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: ſquamis plurimis, lanceolatis, gibbis, perſiſtentibus.
COR. *communis* æqualis: floſculis decem ad quindecim. *Corollula* monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: Limbo quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* ſubcylindricæ, tubo corollulæ breuiores, apice labio dehiſcentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, clauata.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo, calyce longiore.
REC. nudum.
OBS. *Flos* Compoſitus *affinis Eupatorio, ſed Antheræ diuerſiſſimæ.*

255. ERITHALIS. † *Brown, t.* 17. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, vrceolatum, quinquedentatum, perſiſtens.

Digitized by Google

Cor. monopetala, quinquepartita: tubo breuiſſimo, *laciniis* lanceolatis, longis, recuruis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum, *Stylus* filiformis, ſuperne compreſſus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.

Per. *Bacca* globoſa, coronata, decemlocularis.

Sem. parua.

256. MENAIS. *Læfl.* 306. *D. Aymen.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* concauis, laxis, acuminatis, paruis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* rotundatis.

Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima, tubo inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, ad faucem corollæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

Per. *Bacca* globoſa, quadrilocularis,

Sem. ſolitaria, ſubouata, inde acuta.

257. MVSSÆNDA. † *Burm.*

Cal. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum, inæquale: *foliolis* lineari-acuminatis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirſuto; *Limbo* quinquefido, æquali: *laciniis* ouatis.

Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-ſetaceæ, longæ, intra tubum.

Pist. *Germen* inferum, ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ſimplicia, craſſiuſcula.

Per. *Bacca* oblonga, coronata.

Sem. numeroſa, in quatuor phalanges digeſta.

258. MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

Cal. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breue, perſiſtens.

Cor. *Petalum* vnicum, longiſſimum, e tubo tenui lente deſinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

Digitized by Google

PER. *Drupa* globoſa, calyce coronata, vnilocularis.
SEM. *Nux* globoſa. *Nucleus* globoſus.

259. MIRABILIS. Jalapa *Tournef.* 50

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricoſum, inferum: *foliolis* ouato-lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, ſuperne craſſior, nectario impoſitus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuſe quinquefidus, plicatus.
Nectarium globoſum, petalo ſuppoſitum, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* globoſum, punctatum, aſſurgens.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ouato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

260. CORIS. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, conniuens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque ſuperioribus ſimplicibus; inferioribus dentatis.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtuſis; *inferioribus duabus* breuioribus, magis diſtantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* globoſa, in fundo calycis poſita, vnilocularis, quinqueualuis.
SEM. plurima, ſubouata, parua,

261. BROSSÆA. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ deſinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. quinque.
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* ſubulatus, corolla breuior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinque ſulcis diuiſa, quinquelocularis, tecta calyce magno, conniuente, carnoſo, ſucculento, lateribus dehiſcente.
SEM. plurima, minutiſſima.

Digitized by Google

262. VERBASCVM. * *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, paruum, perſiſtens: *laciniis* erectis, acutis.

COR. monopetala, rotata, ſubinæqualis. *Tubus* cylindraceus, breuiſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ouatis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus, *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis, biualuis, ſuperne dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ouata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, angulata.

OBS. *In plerisque ſtamina inclinata ſunt, & inæqualia villisque coloratis inferne veſtita.*

263. DATVRA. Stramonium * *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubuloſum, ventricoſum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope baſin, parte remanente orbiculata perſiſtente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.

PER. *Capſula* ſubouata, bilocularis, quadriualuis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* conuexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, reniformia.

OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere variat.*

264. HYOSCYAMVS. * *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, inferne ventricoſum: *ore* quinquefido, acuto; perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, breuis. *Limbus* erecto-patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obtuſis, vnica reliquis latiore.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ouata, obtuſa, linea vtrinque inſculpta, bilocularis, duabus capſulis arcte approximatis, circumſciſſa operculo horizontaliter dehiſcente. *Receptacula* dimidiato-ouata, diſſepimento affixa.

Sem. numeroſa, inæqualia.

Obs. H. Scopolia *calyce quinquefido, campanulato, mutico, corallaque campanulata, leuiter quinquefida differt.* R.

265. NICOTIANA. * *Tournef.* 41.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ouatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, ſemiquinquefidus, quinqueplicatus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

Per. *Capſula* ſubouata, vtrinque linea inſculpta, bilocularis, biualuis, apice dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ouata, punctata, diſſepimento affixa.

Sem. numeroſa, reniformia, rugoſa.

Obs. *Figura acuminata & obtuſa in hocce genere varia.*

266. ATROPA. * Belladona *Tournef.* 13. Mandragora. *Tournef.* 12.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; perſiſtens.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* ventricoſus, ouatus, calyce longior: ore paruo quinquefido patulo: *laciniis* ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, e baſi corollæ enata, longitudine corollæ, baſi conniuentia, ſuperne extrorſum diuergentia, arcuata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.

Pist. *Germen* ſemi-ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens, tranſuerſo-oblongum.

Per. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoſo, vtrinque conuexo, reniformi.

Sem. plurima, reniformia.

Digitized by Google

267. PHYSALIS. * Alkekengi *Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, paruum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuiſſimus, *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima, conniuentia. *Antheræ* erectæ, conniuentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parua, intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

268. SOLANVM. * *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycoperſicon *Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniuentes, ſubcoalitæ, apice poris duobus dehiſcentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Reteptaculo* vtrinque conuexo, carnoſo.

SEM. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

269. CAPSICVM. * *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniuentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſine pulpa, ad ouatam figuram accedens, bilocularis, caua, colorata. *Receptacula* diſſepimento adnata, exſucca.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

OBS. *Pericarpii figura indeterminata eſt; a congeneribus Pericarpio baccato exſucco differt.*

Digitized by Google

270. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* fragilis, globoſa, glabra, maxima, vnilocularis, pulpa plena.
SEM. orbiculata, depreſſa, villoſa, villis verſus peripheriam radiantia.

271. GENIPA. *Tournef.* 436. 437.

CAL. *Perianthium* eſt margo germinis integer, ſuperus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuiſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ouatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniuentes.
PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigma* clauatum, magnum, longitudine ſtaminum.
PER. *Bacca* carnoſa, ouata, vtrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, niduliantia, cordata.

272. CESTRVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, teres, obtuſum, breuiſſimum: ore quinquefido, erecto, obſoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Faux* ſubrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: *laciniis* ouatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrſum emittentia. *Antheræ* ſubrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
PIST. *Germen* cylindraceo-ouatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* ouata, vnilocularis, oblonga.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Bacca vniloculari a* Lycio *diuerſum.*
C. veſpertinum *in quibusdam differt.* R.

273. LYCIVM. * Jaſminoides *Niſſ. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* ſubquinquefidum, obtuſum, erectum, minimum, perſiſtens.

Digitized by Google

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incuruatus. *Limbus* quinquepartitus, obtuſus, patulus, paruus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi, corolla breuiora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* conuexa, diſſepimento affixa.

274. JACQVINIA. †. *Jacq. amer.* 53.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* ſubrotundis, concauis, perſiſtentibus.

COR. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricoſus, calyce longior, *Limbus* decemfidus: *laciniis* ſubrotundis: quarum quinque interiores breuiores.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e receptaculo exorta. *Antheræ* haſtatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, acuminata, vnilocularis.

SEM. vnicum, ſubrotundum, cartilagineum.

275. CHIRONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens: *foliolis* oblongis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* anguſtior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ouatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, lata, breuia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniuentes, defloratæ ſpiraliter contortæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens.

PER. ouatum, biloculare.

SEM. numeroſa, parua.

OBS. *In aliis ſpeciebus eſt Pericarpium* Capſula, *in aliis vero* Bacca.

276. CORDIA. *Plum.* 14. Sebeſtena *Dill. elth.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, ſectus in quinque (quatuor vel ſex) *lacinias* obtuſas.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, ſuperne biſidus, *laciniis* biſidis. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* globoſa, acuminata, calyci accreta.
SEM. *Nux* ſulcata, quadrilocularis.
OBS. C. ſpineſcens *calyce & corolla campanulata eſt.* R.

277. PATAGONVLA. Paragonica. *Dill. elth.* 226. *f.* 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens,
COR. monopetala rotata. *Tubus* vix vllus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ouatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum, acutum. *Stylus* filiformis, ſemibiſidus, ramulis iterum ſemibiſidis, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ouata, acuminata, inſidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.
SEM. . . .
OBS. Eſſentia *conſiſtit in calycis fructiferi ſtructura, qua ab omnibus diſtinguitur, licet ſeminum notitia deficiat hactenus.* Ex ſtylo dichotomo *videtur Cordiis affinis.*

278. EHRETIA. *Brown. t.* 16. *f.* 1. *Jacq. amer* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinqueſidum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinqueſidus: *laciniis* ſubouatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. quatuor hinc conuexa, inde angulata.
OBS. *Bourreriæ Semina bilocularia ſunt.*
OBS. Bacca *nunc bilocularis & Semina ſolitaria, bilocularia audiunt. Syſt. Veg. p.* 192. R.

279. VARRONIA. *Brown. t.* 13. *f.* 2. *Jacq. amer.* 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: denticulis recuruis, perſiſtens.
COR. monopetala, tubuloſa, cylindrica: *Limbus* quinquepartitus, patens.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, ſetacea.

PER. *Drupa* ouata, vnilocularis, calyce incluſa, libera.

SEM. *Nux* quadrilocularis, ſubrotunda.

280. LAVGERIA. † *Jacq. amer.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſuperum, ore inæquali, paruum, deciduum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longiſſimus; *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obouatis.

STAM. *Filamenta* quinque breuiſſima. *Antheræ* lineares, longæ, ſub fauce.

PIST. *Germen* ſubouatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, puncto vmbilicata.

SEM. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

281. BRVNFELSIA. †. *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longiſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtuſus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, paruum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.

SEM. numeroſa, tunicæ baccæ adpoſita, ſubrotunda.

OBS. Eſſe *Didynamam angioſpermam confirmatur a duobus oculatis. Lin.* R.

282. CHRYSOPHYLLVM. † Cainito *Plum.* 9. *Jacq. amer.* 51.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubrotundis, patentiſſimis, tubo breuioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo impoſita, conniuentia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.

PER. *Bacca* globoſa, decemlocularis, magna.

SEM. ſolitaria, oſſea, compreſſa, cicatricula n[illegible] nitida.

OBS. Corollam *decemfidam: laciniis alterni*[illegible] *defi-nit Syſt. veget. p.* 193. R.

283. SIDEROXYLON. *Dill. elth.* 265. *Jacq. amer.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, paruum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque, ſubrotundis, concauis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diuiſuræ petali, introrſum ſpectans.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, vnilocularis, apice ſtellato vmbilicata.

SEM. *Nux* ouata, vnilocularis.

OBS. Denticuli *iſti corollæ modo pro Nectario, modo pro laciniis corollæ ſumuntur. Quando autem corollæ laciniæ putantur, erit ipſa corolla decemfida.* Baccam *etiam pentaſpermam eſſe. Conf. Syſt. Veg. p.* 193. R.
S. decandrum *decem gaudet ſtaminibus. ibid.* R.

284. RHAMNVS.* *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cerui ſpina *Dill. gen.* 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: niſi corollam pro calyce ſumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, diuiſus, acutus.
Squamulæ quinque, minimæ, ad baſin ſingulæ diuiſuræ ſingulæ, introrſum conniuentes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, ſubulata, petalo ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, diuiſum in pauciores lacinias, quam corolla.

PER. *Bacca* ſubrotunda, nuda, diuiſa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde compreſſa.

OBS. α. FRANGVLA. Stigmate *emarginato.* Bacca *tetraſperma.* Corolla *quinquefida.*

β. CATHARTICVS. Stigmate *quadrifido.* Bacca *tetraſperma.* Corolla *quadrifida. Dioica Tetrandra.*

γ. PALIVRVS. Styli *tres.* Nucleo *triloculari.* Corolla *quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

Digitized by Google

3. Alaternus. Stigmate *trifido.* Bacca *triſperma.* Corolla *quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

4. Ziziphus. Stylis *duobus.* Baccæ *Nucleus bilocularis,* Corolla *quinquefida.*

285. PHYLICA. *

Cal. *Receptaculum commune* fructificationum in diſcum colligens flores.

Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoſo, perſiſtens.

Cor. nulla. *Squamulæ* quinque, acuminatæ, ad baſin ſingulæ diuiſuræ, calycis ſingulæ, introrſum conniuentes.

Stam. *Filamenta* quinque, minima, ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis, triualuis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde angulata.

Obs. Datur *ſpecies floribus dioicis; alia ſtigmatibus tribus prædita, cet.* R.

286. CEANOTHVS *

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: *Limbo* quinquepartito, acuto, conniuente-clauſo, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, fornicato-ſaccata, compreſſa, obtuſiſſima, patentia, calyce minora, inſidentia vnguibus longitudine petali, ex inciſuris calycis enatis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, petalis oppoſita, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, ſemitrifidus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* ſicca, tricocca, trilocularis, obtuſa, retuſa, tuberculis interſtincta.

Sem. ſolitaria, ouata.

Obs. C. africanus *calyce ſemiquinquefido, ſtylo ex tribus coadunato, ſtigmatibusque tribus differt.* R.

287. ARDVINA. † *Aut. Millero.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, paruum, perſiſtens.

Cor monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, ſuperne ſubincuruatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, tubo inferiori inſerta, eoque breuiora. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſo-oualis, bilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga, dura.

288. BVETTNERIA. *Læfl. it.* 313. *Jacq. amer.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* ouatis, acutis, patentiſſimis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, breuia, conniuentia: ſuperne latiuſcula, concaua: terminata in Setam ſubulatam, longam, baſi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in Setulas alias duas laterales, breues, reflexas.
Nectarium pentaphyllum, ventricoſo-campanulatum, calyce breuius: foliolis obouatis, obtuſis, planis, erectis, per filamenta ſemiconnatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta ſingula. *Antheræ* geminæ, diſtinctæ, bifidæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, breuis. *Stigma* obtuſum, obſolete quinquefidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentacocca, quinqueualuis, muricata.
SEM. ſolitaria, ouata, compreſſa.

289. MYRSINE. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: *foliolis* ſubouatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ſemiquinquefida: *laciniis* ſemiouatis, conniuentibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ, corolla breuiores.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, perſiſtens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.
PER. *Bacca* ſubrotunda, depreſſa, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria.
OBS. *ſæpe vnitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*
Baccam *monoſpermam* nucleo *quinqueloculari eſſe.* *Syſt. Veg. p.* 197. R.

290. CELASTRVS. * Euonymoides *Iſnard. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtuſis, inæqualibus.

Digitized by Google

COR. *Petala* quinque, ouata, patentia, ſeſſilia, æqualia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem ſtriis notato, immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus breuior. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Capſula* colorata, ouata, obtuſe trigona, gibba, trilocularis, triualuis.

SEM. pauca, ouata, colorata, glabra, ſemi-inuoluta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.

OBS. *Species datur ſtylo nullo, ſtigmate triplici, proin Pentandriæ trigyniæ affinis.*

291. EVONYMVS. * *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* ſubrotundis, concauis.

COR. *Petala* quinque, ouata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, corolla breuiora, germini tanquam receptaculo impoſita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* breuis, ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſucculenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. ſolitaria, ouata, obuoluta *Arillo* baccato.

OBS, *Fructificatio in quibusdam indiuiduis vel ſpeciebus auſert quintam numeri partem.*

Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

292. DIOSMA. * Hartogia. *Edit. VI.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula. *Nectaria* quinque, germini, impoſita.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubouatæ, erectæ.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſulæ* quinque, ouato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, ſutura ſuperiori dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, oblonga, ouato-depreſſa, apice acuminata.

Digitized by Google

Arillus elaſticus, hinc dehiſcens, ſingulum inuoluens ſemen.

Obs. *Polymorphum genus ſexu, nectariorum figura, capſularum numero, ſuaſit diuiſionem in* Dioſmata & Hartogias, *ſed vtraque demum plures obſeruationes retraxerunt in vnum. Syſt. Veg.* p. 199.

Sunt ſpecies floribus monoicis, aliæ hermaphroditis; aliæ ſtaminibus 10, *quorum* 5 *ſterilia, aliaeue aliter a congeneribus differunt.* R.

293. BRVNIA.*

Cal. *Perianthium commune* ſubrotundum, implicatum, multiflorum: *foliolis* anguſtis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villoſis, corolla breuioribus.

Cor. *Petala* quinque: *vngues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis ſubrotundis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, vnguibus petalorum inſerta.

Pist. *Germen* minimum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis ſquamulis villoſis perianthia propria diſtinguit.

Sem. ſolitaria, villoſiuſcula, biiocularia.

Obs. B. nodiflora & paleacea *duobus Stylis gaudent.*

B. abrotanoides *ſtylo vnico, emarginato eſt.*

B. radiata & glutinoſa *germen inferum & calyces radiantes gerunt; hinc diſtincti generis plantas eſſe videntur, quod olim fructus, dum innoteſcat, determinabit. Syſt. Veg.* R.

294. CYRILLA. *auth. D. Garden.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, receptaculo inſerta, lanceolata, acuta, patentia, diſco longitudinali villoſa.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubcordatæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, compreſſus, ſuperne bifidus, perſiſtens. *Stigmata* diſtantia, glandulosa.

Per. *Capſula* ſubrotundo-ouata, obtuſa, ſtylo mucronata, bilocularis, biualuis.

Sem. plurima, angulata, parua.

Digitized by Google

295. ITEA. † Diconangia. *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, perſiſtens: *laciniis* acutis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* cylindraceus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, calyce multoties longior, ſtylo mucronata, vnilocularis, biualuis, ex duabus coalita, apice dehiſcens.

SEM. numeroſa, minima, oblonga, nitida,

296. GALAX. Viticella *Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis exterioribus* alternis, breuioribus, lanceolatis, reflexis: *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuia. *Antheræ* ſubrotundæ, conniuentes intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* ouatum, villoſum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſubrotunda.

PER. *Capſula* ouata, vnilocularis, biualuis, colorata, elaſtica.

SEM. duo, magna, conuexa, ouata, calloſa, quaſi vnicum, bilobum.

297. CEDRELA. † Cedro *Læſl.* 183. Cedrela. *Brown. t.* 10. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marceſcens.

COR. infundibuliformis, pentapetala, tubo inferne ventricoſo: *Petala* lineari-oblonga, obtuſa, erecta, ad $\frac{3}{4}$ inferne receptaculo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, receptaculo inſidentia, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorſum flexæ.

PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globoſum, *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depreſſum.

PER.

Per. *Capſula* lignoſa, ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevaluis: valuulis deciduis.

Sem. numeroſa, carnoſa, deorſum imbricata, ala membranacea terminata. *Receptaculum* lignoſum, quinquangulare, liberum.

Obs. *Conſeratur Swietenia.*

298. MANGIFERA. †

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubcordatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* ſimplex.

Per. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compreſſa.

Sem. *Nucleus* oblongus, compreſſus, lanuginoſus.

299. HIRTELLA. † *Jacq. amer.* 8.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, laciniis ſubouatis, reflexis, æqualibus, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua.

Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, planiuſcula, longiſſima, perſiſtentia, tandem ſpiraliter inuoluta. *Antheræ* orbiculatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſo-declinatum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme ſtaminum, e latere depreſſo germinis ortus. *Stigma* ſimplex.

Per. *Bacca* oualis, ſuperne latior, parum compreſſa, obſolete trigona, ad cujus baſin anticam germen villoſum & ſtylus jacent,

Sem. vnicum, magnum, figura pericarpii.

Obs. Stamina 3 *olim ego, nuper Jacquin numerauimus, at* 5 *perfecta in Herbario Piſonis obſeruaui.*

300. PLECTRONIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obſolete quinquedentatum, clauſum ſinubus ſeu *ſquamis* 5 villoſis; perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, calycis fauci inſerta.

Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Antheræ* geminatæ, ſubrotundæ, ſingulæ obtectæ ſquamis calycinis.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce breuior. *Stigma* ouatum.

Per. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*

Sem. ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Burm.*

Digitized by Google

301. RIBES. * Ribeſium *Dill. elth.* 246. Groſſularia *Tournef.* 409.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ventricoſum: *laciniis* oblongis, concauis, coloratis, reflexis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, parua, obtuſa, erecta, calycis margini innata.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* incumbentes, compreſſæ, margine dehiſcentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Bacca* globoſa, vmbilicata, vnilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppoſitis, longitudinalibus.

Sem. plurima, ſubrotunda, ſubcompreſſa.

Obs. R. alpinum *dioica planta eſt. de Leers Fl. herborn.* R.

302. GRONOVIA. † *Mart. IV. p.* 42.

Cal. *Perianthium* monophyllum, vltra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis.

Cor. *Petala* quinque, omnium minutiſſima, ſubrotunda, ex inciſuris calycis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* ſicca, ſubrotunda, colorata, vnilocularis.

Sem. vnicum, ſubrotundum, magnum.

303. AQVILICIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, breuiſſimum.

Cor. *Petala* quinque, ouata, ſeſſilia.

Nectarium vrceolatum, corolla breuius: ſquamis quinque geminatis, aliisque totidem ſimplicibus, minoribus interjectis.

Stam. *Filamenta* quinque longitudine calycis, inſerta baſi interiori nectarii. *Antheræ* cordatæ, acutæ.

Pist. *Germen* ſubouatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* ſubrotunda, quinguetoruloſa, quinquelocularis.

Sem. ſolitaria.

Obs. Calycem *quinquefidum eſſe. Syſt. Veget. p.* 202. R.

304. HEDERA. * *Tournef.* 384.
CAL. *Inuolucrum* vmbellæ ſimplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen cingens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incuruis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.
OBS. H. quinquefolia *ratione partium fructificationis ab hac deſcriptione paulum recedit.* R.

305. VITIS. * *Tournef.* 384.
CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
COR. *Petala* quinque, rudia, parua, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, magna, vnilocularis.
SEM. quinque, oſſea, turbinato-cordata, baſi contracta, ſemibilocularia.
OBS. V. heptaphylla *petala apice cohærentia, baſi decidua habet.* R.

306. LAGOECIA. * Cuminoides *Tournef.* 155.
CAL. *Inuolucrum vniuerſale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens vmbellulam.
Inuolucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum vnicum, ipſo foliolo breuiorem, inuoluens.
Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, ſuperum.
COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breuiora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ouato-oblonga, perianthio coronata.

307. RORIDVLA. † *N. L. Burmann.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, calyce majora.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* ſupra ſuam baſin inſertæ, ſubulatæ, ſemibifidæ, apice dehiſcentes. *Nectarium* e baſi antheræ ſcrotiformi deorſum protruſa.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum, ſubtrilobum.
Per. *Capſula* oblonga, trigona, triualuis.
Sem. plurima.

308. SAVVAGESIA. † *Jacq. amer.* 77.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concauis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, obtuſa, æqualia, rhombeo-ouata, longitudine calycis.
Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis breuioribus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breues.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Capſula* ouata, acuminata, vnilocularis, apice triualuis.
Sem. plurima, minima, ſerie longitudinali affixa.
Obs. Calycem *pentaphyllum eſſe. Syſt. Veg. p.* 203. Nectarium *nunc dicit corollam, &* Corollam *nectarium. ibid.* R.

309. CLAYTONIA. * *Gronou.*

Cal. *Perianthium* biualue, ouatum, baſi transuerſum.
Cor. *Petala* quinque, obcordata, vnguiculata, emarginata.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, recurua, corolla paulo breuiora, ſingula vnguibus petalorum inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, triualuis, elaſtica.
Sem. tria, rotunda.
Obs. Clayt. Portulacaria *petalis obouatis, ſtylo nullo, ſtigmatibus tribus, ſimplicibus a generico charactere recedit.* R.

310. HELICONIA. Palilia. *auth. D. Allamand.* Bihai *Plum.* 3.

Cal. *Spathæ communes partialesque* alternæ, diſtinctæ, floribus hermaphroditis.
Perianthium nullum.
Cor. *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia

Nectarium diphyllum, foliolo altero petalis ſubæquali; altero breuiſſimo, canaliculato, vncinato, oppoſito.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſtaminibus breuior. *Stigma* longum, gracile, curuatum, capitulo terminali.
PER. *Capſula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. *diſtinguenda a Muſa* Capſula *tricocca.*

311. ACHYRANTHES. * Achyracantha *Dill. elth.* 7. *f.* 7.

CAL. *Perianthium exterius* triphyllum, lanceolatum, acutum, perſiſtens.
Perianthium interius pentaphyllum, perſiſtens.
COR. nulla.
Nectarium valuulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concauis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ouatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, villoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, vnilocularis, non dehiſcens.
SEM. vnicum, oblongum.
OBS. Character *generis non in omnes exacte quadrat ſpecies.* R.

312. CELOSIA. * Stachyarpagophora *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, aridis, acutis, perſiſtentibus, corollæ ſimilibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, perſiſtentia, rigidiuſcula, calyciformia.
Nectarium margo cingens Germen, minimum, quinquefidum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi nectario plicato conjuncta, longitudine corollæ. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſubulatus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, corolla cincta, vnilocularis, circumſciſſa.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, emarginata.
OBS. C. trigyna *ſtigmatibus tribus inſtruitur.* R.

Digitized by Google

313. ILLECEBRVM. * *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychia *Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quinquangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus diſtantibus, perſiſtentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum, acutum, in *Stylum* breuem bifidum deſinens. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, vtrinque acuminata, quinqueualuis, vnilocularis, calyce tecta.

SEM. vnicum, ſubrotundum, vtrinque acutum, maximum.

OBS. Character *generis non omnibus ſpeciebus in totum conuenit.* R.

314. GLAVX. * *Tournef.* 60.

CAL. nullus: niſi corollam dicas calycem.

COR. *Petalum* vnicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, reuolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, acuminata, vnilocularis, quinqueualuis.

SEM. quinque, rotundiuſcula. *Receptaculum* maximum, globoſum, ſeminibus excauatum.

115. THESIVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis, obtuſis.

COR. nulla: niſi calycem interne coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi laciniarum calycis inſerta, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, calycis baſi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER. nullum, *Calyx* in fundo continet ſemen, nec dehiſcit.

SEM. vnicum, ſubrotundum, tectum.

OBS. T. alpinum *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*

316. RAVWOLFIA. * *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 47.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus,

Digitized by Google

baſi globoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ſubrotundis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo breuiora. *Antheræ* erectæ, ſimplices, acutæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubgloboſa, vnilocularis, hinc ſulco exarata.
SEM. *Nux* baſi conuexa, apice depreſſa, bilocularis.
OBS. R. caneſcens *Nucibus duabus ſcatet. Jacq.*

317. PÆDERIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis, intus hirſuta. *Limbus* quinquefidus, paruus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuiſſima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breuiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* fragilis, ouata, inflata. *Rumph.*
SEM. duo, ouata.

318. CARISSA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricoſior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, in ſummo tubi. *Antheræ* oblongæ, intra faucem.
PIST, *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimpliciuſculum.
PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*
SEM. 7. f. 8, ouaiia, compreſſa.

319. CERBERA. † Ahouaj. *Tournef.* 434. *Jacq. amer.* 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliolis* ouato-lanceolatis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clauatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtuſis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare, quinquedentatum ſtellato-conniuens.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniuentes.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* capitatum, bilobum.
PER. *Drupa* maxima, ſubrotunda, carnoſa, a latere ſulco longitudinali excauata, punctisque duobus.
SEM. *Nux* bilocularis, quadriualuis, retuſa.

320. GARDENIA. * *Ellis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare, quinquepartitum: *laciniis* erectis, ſtrictis, enſiformibus, verticalibus, diſtantibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obouatis, longitudine tubi: margine ſolari rectiore.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, ori faucis inſertæ ſupra ſuam baſin, longitudine dimidii limbi; intra faucem elongatæ deorſum.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, dein clauatus, deſinens *Stigmate* exſerto, bilobo, ouato, obtuſo, magno.
PER. *Bacca* ſicca, bilocularis? *Ellis.*
SEM. plurima.
OBS. *Diſtinctiſſima calycis laciniis verticalibus: margine ſcilicet altero interiore, altero exteriore.*

321. ALLAMANDA. Galarips. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ouatis, acutis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, ventricoſus: laciniis patentibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, ſagittatæ, conniuentes, in fauce tubi.
PIST. *Germen* ouale, cinctum baſi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.
PER. *Capſula* orbiculata, compreſſo-lenticularis, echinata, vnilocularis, biualuis.
SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

322. VINCA. * Peruinca *Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, ſuperne latior, lineis quinque inſculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorſum latioribus, oblique truncatis.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtuſæ, erectæ, incuruæ, margine vtrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, quibus ad latera *corpuſcula* duo ſubrotunda adjacent. *Stylus* vtrique vnus communis, cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo: *inferius* orbiculatum, planum; *ſuperius* capitatum, concauum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, vniualues, longitudinaliter dehiſcentes.

SEM. numeroſa, oblonga, cylindracea, ſulcata, nuda.

323. NERIVM. * *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo breuior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtuſis, obliquis.

Nectarium Corona tubum terminans, breuis, in ſegmenta capillaria lacerata.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuiſſima, in tubo corollæ. *Antheræ* ſagittatæ, conniuentes, filo longo terminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo inſidens.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, vniualues, longitudinaliter dehiſcentes.

SEM. numeroſa, oblonga, coronata pappo, imbricatim poſita.

324. ECHITES. † *Jacq. amer.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, paruum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus, planus, patentiſſimus.

Nectarium Glandulis quinque germen circumſtantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, conuergentes.

PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.

PER. *Folliculi* duo, longiſſimi, vniloculares, vniualues.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

OBS. E. caudata *corollæ limbo apicibus linearibus longiſſimis terminato gaudet.* R.

325. PLVMERIA. * *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum.

Digitized by Google

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, ſenſim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ouato-oblongis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi. *Antheræ* conniuentes.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix vlli. *Stigma* duplex, acuminatum.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricoſi, deorſum flexi, nutantes, vniloculares, vniualues.
SEM. numeroſa, oblonga, membranæ majori ouatæ ad baſin inſerta, imbricata.

326. CAMERARIA. † *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, conniuens, minimum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, baſi apiceque ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniuentes.
PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix vlli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, vtrinque obtuſi, juxta latera baſeos vtrinque lobum emittentes, vniloculares, vniualues.
SEM. numeroſa, ouata, membranæ majori ouatæ ad baſin inſerta, imbricata.

327. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, conniuens, minimum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtuſis, obliquis.
Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumſtantes.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniuentes.
PIST. *Germina* duo, ſimplicia. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricoſi, acuminati, vniloculares, vniualues.
SEM. numeroſa, ouato-oblonga, obtuſa, rugoſa, pulpæ immerſa, imbricata.
OBS. T. grandiflora *calycis foliolis exterioribus duobus cordatis, reliquis anguſtis eſt.* R.

Digitized by Google

328. CEROPEGIA. †

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala: *baſi* magna, globoſa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus conniuens, lateribus dehiſcens.

Stam. *Filamenta* quinque, in baſi corollæ, minima, incurua, conniuentia. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo.

Per. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longiſſimi, erecti, vniloculares, vniualues.

Sem. numeroſa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

II. DIGYNIA.

329. PERGVLARIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

Nectaria quinque, ſemiſagittata, erecta, compreſſa, attenuata in mucronem, incurua, baſi exteriore dente nutante.

Stam. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato *ſtigmatis* immerſæ.

Pist. *Germina* duo, ouata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmatis* loco corpuſculum truncatum.

Per. *Folliculi* bini.

Sem. . . . .

Obs. Affinis *Periplocæ græcæ*.

330. PERIPLOCA. * *Tournef.* 22.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ouatis; perſiſtens.

Cor. monopetala, rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, quinquefidum, genitalia ambiens. *Filamenta* quinque, incurua, corolla breuiora, cumque ea alterna.

Stam. *Filamenta* breuia, incurua, conniuentia, villoſa. *Antheræ* erectæ, geminæ, laterales.

Pist. *Germen* minimum, bifidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui inſident Glandulæ quinque, obouatæ, pedicellatæ.

Digitized by Google

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricoſi, vniloculares, vniualues.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

331. CYNANCHVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala. *Tubus* vix vllus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo, obtuſa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, vniloculares, longitudinaliter dehiſcentes.

SEM. numeroſa, oblonga, coronata Pappo, imbricatim poſita.

OBS. C. viminale *a charactere hic dato paulum recedit. Mant.* 392. R.

332. APOCYNVM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, ſubrotunda, ſemiquinquefida: *laciniis* reuolutis.

Nectarium corpuſculis quinque, glanduloſis, oualibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, baſi bifidæ, conniuentes.

PIST. *Germina* duo, ouata. *Styli* vix vlli. *Stigma* ſubrotundum, germinibus fere majus.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, vniualues, vniloculares.

SEM. numeroſa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* ſubulatum, longiſſimum, aſperum, liberum.

333. ASCLEPIAS. * *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ouato-acuminatis, leuiter cum ſole flexis.

Digitized by Google

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum ſingula ex ouato oblique extrorſum aurita, e fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum exſerunt.

Corpuſculum truncatum genitalia tegit, ſquamis quinque ad latera obuolutum, dehiſcens ad latera totidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato nectarii intra ſquamas inſertæ, acutæ.

PIST. *Germina* duo, ouata, acuminata. *Styli* vix vlli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricoſi, vniloculares, vniualues.

SEM. numeroſa, imbricata, Pappo coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

OBS. *Veras Aſclepiadum reliquarumque plantarum contortarum partes generationi inſeruientes deſcripſit Cl. Kælreuter in Act. Pal. Vol.* 3. *phyſ. p.* 41. *ſeq.* R.

334. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, paruum, perſiſtens.

COR. monopetala plana, magna, vltra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.

Nectarium Stellula plana, quinquefida, *laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.

STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta, lata. *Antheræ* lineares, vtrinque filamenti lateri adnatæ.

PIST. *Germina* duo, oualia, introrſum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obſoleta.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, ſubulati, vniloculares, vniualues.

SEM. numeroſa, imbricata, compreſſa, Pappo coronata.

OBS. *In quibusdam orbiculus planus ſtellulis ſubjicitur.*

335. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ouatis, perſiſtentibus: oppoſito pari inferiore breuiore.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, erecta.

Nect. foueola inſculpta baſi petali, inferne cincta margine.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtuſæ, ſagittatæ auriculis nutantibus, dehiſcentibus.

PIST. *Germen* ſemi-inferum corollæ (reſpectu calycis ſuperum). *Styli* duo, filiformes, ſtriati. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* bilocularis.

SEM. duo?

Digitized by Google

OBS. *Perianthium forte pro Bracteis ſumi poſſet; tum flos omnino ſuperus.*

336. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* ſimplices.
Filamenta alia quinque, calyci alterna, ſterilia.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine ſtyli.

PER. *Capſula* parua, in fundo calycis, tecta, vix dehiſcens.

SEM. ſolitarium, ouato-acuminatum, nitidum.

OBS. H. fruticoſa *deponit quintam partem numeri in calyce & ſtaminibus.*
H. lenticulata *a congeneribus charactere paulum diuerſa.* R.

337. CHENOPODIVM. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concauum, perſiſtens: *laciniis* ouatis, concauis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, breuis. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinquangularis, angulis compreſſis, deciduus.

SEM. vnicum, lenticulare, ſuperum.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus* Stylus trifidus *obſeruatur.*

338. BETA. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concauum, perſiſtens: *laciniis* ouato-oblongis, obtuſis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Anthera* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, breuiſſimi, erecti. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſula* intra fundum calycis, vniloculoris, decidua.

SEM. vnicum, reniforme, compreſſum, calyce inuolutum.

339. SALSOLA. * Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ouatis, concauis, perſiſtentibus.

COR. nulla: niſi *calycem* dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, *laciniis* calycis inſerta.

Digitized by Google

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* tri-ſ. bipartitus, breuis. *Stigmata* recurua.
PER. *Capſula* ouata, calyce obuoluta, vnilocularis.
SEM. vnicum, maximum, cochleæ inſtar ſpirale.
OBS. Species *quædam tribus ſtylis gaudent*. R.

340. ANABASIS. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, obtuſis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, ouata, æqualia, calyce minora, perſiſtentia,
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum, deſinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce dilatato cincta.
SEM. vnicum, cochleatum.

341. CRESSA. † Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, obtuſis, incumbentibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ouatis, acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ouata, vnilocularis, biualuis, calyce paulo longior.
SEM. vnicum, ouato-oblongum.

342. STERIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. plurima, oblonga.

343. GOMPHRENA. * Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: *foliolis* duobus, conniuentibus, carinatis.

Digitized by Google

COR. quinquepetala, erecta: *Petalis* ſubulatis, perſiſtentibus, rudibus, villoſis.
Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquedentato, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum cum acumine. *Stylus* ſemibifidus, filiformis. *Stigmata* ſimplicia, longitudine ſtaminum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, circumſciſſa.
SEM. vnicum, magnum, ſubrotundum, apice obliquo,

344. BOSEA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* ſubrotundis, concauis, erectis, margine tenuioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouato-oblongum, cuſpidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.
PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.
SEM. vnicum, rotundum, acuminatum.
OBS. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Vlmo.

345. VLMVS. * *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breues.
PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breuiores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. *Bacca* oualis, magna, exſucca, compreſſo-membranacea.
SEM. vnicum, ſubrotundum, leuiter compreſſum.

346. NAMA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, rectis, patulis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ouata, calyce breuiora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, patentia.
PER. *Capſula* oualis, biualuis, vnilocularis, longitudine calycis.

SEM.

Digitized by Google

SEM. numeroſa, minima: *Receptaculo* ouali, baſi affixo.
OBS. Corollam *quinquepartitam eſſe. Syſt. Veg. p.* 219. R.

347. HYDROLEA. *Laſt.* 310.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubulatis, erectis.
COR. monopetala, rotato-campanulata: *Tubus* calyce breuior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ouatis, incumbentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi cordata. *Antheræ* oblongæ, curuæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.
PER. *Capſula* ouata, biualuis, bilocularis.
SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ouato, magno.
OBS. *Rotatam nunc dicit corollam Autor. S. V. p.* 220, R.

348. SCHREBERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ouatis, æqualibus, corolla dimidio breuioribus.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* oblongis, obtuſis.
Nectarium Squamis quinque, ſubrotundis, ſubciliatis, minutis, baſi interiori filamentorum adjacentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, fauci corollæ inſerta, *laciniis* corollæ breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, ſtaminibus breuiores. *Stigmata* clauata, longitudine ſtylorum.
PER. *Drupa?* dicocca? bilocularis, depreſſa.
SEM. ſolitaria.

349. HEVCHERA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, rotundatum, anguſtum: *laciniis* obtuſis.
COR. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ouali-linearia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ouata, acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.
SEM. multa, parua.

Digitized by Google

350. VELEZIA *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, perſiſtens: ore quinque dentato, acuminato, erecto, minimo.

COR. *Petala* quinque, breuiſſima, emarginato-bidentata: vnguibus filiformibus, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſæpe ſex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ,

PIST. *Germen* cylindricum, breue, receptaculo ſtylorum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* cylindrica, tecta, vnilocularis.

SEM. plurima, ſimplici ſerie impoſita.

OBS. Stamina *ſæpe ſex, ſed naturali ſtatu quinque, vti poſteriores obſeruationes demonſtrarunt. Syſt. V. p.* 220. R.

351. SWERTIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

COR. monopetala, rotata; *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, vnguibus connexis.

Nectaria decem, quaſi puncta duo in baſi ſingulæ laciniæ corollæ a parte interna, excauata, ſetis paruis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, corolla breuiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. *Capſula* teres, vtrinque acuminata, vnilocularis, biualuis.

SEM. numeroſa, parua.

OBS. *Species etiam exiſtunt floribus quadrifidis.* 4, 5.
Nectaria *in vna ſpecie ſubtus prominent corniculis.* 4.

352. GENTIANA. * *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* vnicum. inferne tubulatum, imperforatum, ſuperne quinquefidum, planum, marceſcens, figura varia.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ouata.

Digitized by Google

PER. *Capſula* oblonga, teres, acuminata, apice leuiter biſida, vnilocularis, biualuis.
SEM. numeroſa, parua. *Receptacula* duo, ſingula valuulæ longitudinaliter adnata.
OBS. Fructus figura *conſtans eſt.* Floris *autem* numerus, *&* figura *valde variat in diuerſis ſpeciebus.*
Species *ſunt, quæ quintam partem numeri in flore excludunt.*
Species *eſt, quæ tres partes numeri in flore addit.*
Species *alia corollæ collo patente;* alia *collo villis clauſo;* alia *laciniis corollæ ciliatis;* alia *limbo campanulato, erecto, plicato;* alia *limbo ſtellato; lacinulis laciniis interjectis;* alia *campanulata;* alia *infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

353. PHYLLIS. * Bupleuroides *Bærh.*

CAL. *Vmbella* nulla, (ſed panicula).
Perianthium minimum. ſuperum, diphyllum, obſoletum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtuſa, reuoluta, vix baſi connexa.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breuiora, capillaria, flaccida. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubulata, pubeſcentia, reflexa.
PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtuſus, angulatus.
SEM. duo, parallela, hinc conuexa angulata, inde plana, ſuperne latiora.
OBS. Stigmata *vt in Graminibus, Vlmo, Tetragonia.*

354. ERYNGIVM. *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* floſculos ſeſſiles diſtinguentibus.
Inuolucrum receptaculi polyphyllum, planum, floſculos ſuperans.
Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam ſuperans, germini inſidens.
COR. *vniuerſalis* vniformis, ſubrotunda: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad baſin inflexis, linea longitudine conſtricta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, floſculos ſuperantia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER *Fructus* ouatus, bifariam diuiſibilis.
SEM. oblonga, teretia.

Digitized by Google

OBS. *In* aliis *ſpeciebus Semina e cruſta pericarpii deponuntur*, *in* aliis *incluſa perſiſtunt.*

355. HYDROCOTYLE. * *Tournef.* 173.

CAL. *Vmbella* ſimplex.
Inuolucrum ſæpius tetraphyllum, paruum.
Perianthium vix vllum.

COR. *vniuerſalis* vniformis figura, non ſitu: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petalis* ouatis, acutis, patentibus, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compreſſum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo, ſubulati, breuiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum, *Fructus* orbiculatus, compreſſus, tranſuerſe bipartibilis.

SEM. duo, ſemiorbiculata, compreſſa.

356. SANICVLA. * *Tournef.* 173.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, confertis, ſubcapitatis.
Inuolucrum vniuerſale dimidiatum, extrorſum ſitum: *partiale* vndique ambiens, floſculis breuius.
Perianthium vix notabile.

COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* diſci abortiui.
Propria Petalis quinque, compreſſis, inflexis, florem claudentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ouato-acutus, ſcaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, muricata, inde plana.

357. ASTRANTIA. *Tournef.* 166.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis pauciſſimis (tribus ſæpe); *partialis* numeroſiſſimis.
Inuolucrum vniuerſale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, vmbellula longioribus.
Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* radii abortiui.
Propria Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.

Digitized by Google

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* ſimplicia, patentia.
PER. *Fructus* ouatus, obtuſus, coronatus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouato-oblonga, pericarpii cruſta tecta, rugoſa.

358. BVPLEVRVM. * *Tournef.* 163.

CAL. *Vmbella uniuerſalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.
Inuolucrum uniuerſale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliolis* patentibus, ouatis, acutis.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *uniuerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inuolutis, integris, breuiſſimis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parui. *Stigmata* minima.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouato-oblonga, hinc conuexa, ſtriata, inde plana.
OBS. *Speciebus plerisque Inuolucella ſpecioſa corollulam ſæpe ſuperantia.*
Inuolucra *numero foliolorum variant.* R.

359. ECHINOPHORA. † *Tournef.* 423.

CAL. *Vmbella uniuerſalis* radiis plurimis: intermediis breuioribus. *Partialis* floſculis ſeſſilibus, pluribus: centrali ſeſſili; germina intra pedicellos recipiens.
Inuolucrum uniuerſale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, ſexfidum, acutum, inæquale.
Perianthium proprium quinquedentatum, perſiſtens, minimum.
COR. *Vniuerſalis* difformis, radiata, *Floſculi* maſculi abortiui. *Femineo* centrali vmbellæ.
Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum, inuolucello veſtitum, *Styli* duo, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum, cujus loco *Inuolucrum* induratum, mucronatum.
SEM. vnicum, ouato-oblongum.

360. HASSELQVISTIA. *

CAL. *Vmbella* patens. *Vmbellulæ* decem, quarum quinque in ambitu.

Vmbellulæ centralis rudimentum eſt Corpuſculum emortuum vitiatum, pedicellatum, ſubtrigonum, carnoſum, depreſſum, atrum, ſupra caneſcens villis albis.

Inuolucrum minimum, pentaphyllum, ſubulatum, reflexum. *Inuolucella* dimidiata: exteriorum triphylla, ſubulata, nutantia, vmbellula breuiora.

Vmbella fructifera conniuens.

COR. *Flores* radiati, etiam vmbellularum interiorum. *Floſculi radii* hermaphroditi: petalis inæqualibus, incuruato-bifidis; petalo extimo laciniis duabus & proximo vnica magnis (adeoque corollulæ ſingulæ laciniis 4. magnis & 6. paruis). *Floſculi diſci interioris* maſculi: petalis ſubæqualibus, incuruato-bifidis (omnibus laciniis paruis).

STAM. *Filamenta* omnibus floſculis quinque, minoribus petalis longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* filiformes, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum.

SEM. *extima* geminata, oualia, glabra, margine craſſiore crenulato. *Interiora* ſolitaria, hemiſphærica, cernua, vrceolata latere cauo, ſtylis inſtructa etiam duobus.

Diſci interioris nulla.

OBS. *Ex mantiſſa p. 217. character deſumtus.* R.

361. TORDYLIVM. * *Tournef.* 170.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breuiſſima, plana.

Inuolucrum vniuerſale foliolis tenuibus, indiuiſis, longitudine ſæpius vmbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorſum vmbellula longius.

Perianthium proprium quinquedentatum.

COR. *vniuerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria diſci petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

Propria radii conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. omnibus *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parui. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Fructus* ſuborbiculatus, compreſſus, margine crenulatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubrotunda, fere plana: *margine* eleuato crenulato.

Digitized by Google

Obs. T. Antriſcus *vmbellam ſubradiatam, floſculosque diſci vmbellularum maſculos habet. Lin.* R.

362. CAVCALIS. * *Tourneſ.* 171.

Cal. *Vmbella vniuerſalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum.

Partialis inæqualis, radiis copioſior, quorum quinque exteriores majores.

Inuolucrum vniuerſale foliolis numero radiorum, indiuiſis, lanceolatis, margine membranaceis, ouatis, breuibus: *Partiale* foliolis conſimilibus, radiis longioribus, ſæpius quinis.

Perianthium proprium quinquedentatum, exſertum.

Cor. *vniuerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* Diſci abortiui.

Propria diſci mas: parua: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Propria radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.

Stam. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* paruæ.

Pist. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, inferum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.

Per. *Fructus* ouato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis hiſpidus.

Sem. duo, oblonga, hinc conuexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, inde plana.

Obs. Inuolucrum vniuerſale *in quibusdam deficit.* R.

363. ARTEDIA. *

Cal. *Vmbella vniuerſalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parua, conſimilis.

Inuolucrum vniuerſale decaphyllum circiter: *foliolis* ouato-oblongis, apice triſetis, longitudine fere vmbellæ: *Partiale* bi-triue-phyllum, extrorſum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, vmbellula longioribus.

Cor. *vniuerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* Diſci abortiui.

Propria diſci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis.

Prop. radii hermaphrodita, petalis conſimilibus, ſed extimo majore.

Stam. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

Pist. *radii Germen* paruum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, per marginem foliaceo-ſquamoſus, bipartibilis.

Digitized by Google

SEM. duo, oblonga, per marginem ſquamis ſubrotundis patentibus adſperſa.

364. DAVCVS. * *Tournef.* 161.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, florens plana, fructifera concauo-conniuens. *Partialis* multiplex, conſimilis.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, longitudine vmbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* ſimplicius, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR. *vniuerſalis* difformis, ſubradiata: *Floſculi* diſci abortiui.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum paruum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, ſæpe vndique pilis rigidis hiſpidus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubouata, hinc conuexa, hiſpida, inde plana.

365. AMMI. * *Tournef.* 159.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, ſæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* breuis, conferta.
Inuolucrum vniuerſale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix vmbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis; ſimplicibus, vmbellula breuioribus.
Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in diſco.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, læuis, ſtriatus, paruus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, ſtriata; inde plana.

OBS. A. copticum *fructu muricato gaudet. Lin.* R.

366. BVNIVM. † Bulbocaſtanum. *Tournef.* 161.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* breuiſſima, conſerta.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, lineare, breue. *Partiale* ſetaceum, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Digitized by Google

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breuiora, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ouatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouata, hinc conuexa, inde plana.

367. CONIVM. * Cicuta. *Tournef.* 160.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* conſimilis.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, breuiſſimum, inæquale: *Partiale* dimidiatum, triphyllum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubgloboſus, quinqueſtriatus, ſtriis crenatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc conuexa, fere hemiſphærica, ſtriata, inde plana.
OBS. Floſculi *vel hermaphroditi vel maſculi.* R.
C. rigens *muricata ſemina habet.* R.

368. SELINVM. * Thyſſelinum T.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* conſimilis.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* conſimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ouali-oblongus, vtrinque in medio ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ouali-oblonga, vtrinque plana, medio ſtriata, lateribus membranaceis.
OBS. Semina *figura*, inuolucra *numero foliorum variant.* R.

Digitized by Google

369. ATHAMANTA. * Oreoſelinum *Tournef.* 169.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.

Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, lineare, radiis paulo breuius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa, ſtriata, inde plana.

370. PEVCEDANVM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, longiſſima, tenuis: *partialis* patens.

Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, lineare, paruum, reflexum: *partiale* minus.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* diſci abortiui.

Propria Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incuruis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parui. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, ala cinctus, vtrinque ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, compreſſa, hinc conuexiora, ſtriis tribus eleuatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

371. CRITHMVM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, hemiſphærica: *Partialis* conſimilis.

Inuolucrum vniuerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtuſis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine vmbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ouatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* oualis, compreſſus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, compreſſo-plana, hine ſtriata.

372. CACHRYS. * *Tournef.* 172.

CAL. *Vmbella uniuerſalis* multiplex: *Partialis* conſimilis.
Inuolucrum uniuerſale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiuſculis, æqualibus, planiuſculis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

PER. *Fructus* ſubouatus, angulatus, obtuſus, maximus, ſuberoſo-corticatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, hinc conuexiſſima, inde plana; fungoſa, fœta Nucleis ſolitariis, ouato-oblongis.

373. FERVLA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Vmbella uniuerſalis* multiplex, globoſa: *Partialis* conſimilis.
Inuolucrum uniuerſale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, paruum.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, oblongis, rectiuſculis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Fructus* oualis, plano-compreſſus, vtrinque tribus lineis eleuatis notatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, elliptica, vtrinque plana, tribus ſtriis diſtinctis notata.

OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppoſitos admittit.*

374. LASERPITIVM. * *Tournef.* 172.

CAL. *Vmbella uniuerſalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
Inuolucrum uniuerſale polyphyllum, paruum: *Partiale* polyphyllum, paruum.

Perianthium proprium quinquedentatum, obſoletum.

COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetoſa, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, craſſiuſculi, acuminati, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, patentia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, ſemi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorſo membranis (ſimul quatuor) inſtructa.

OBS. L. Sileris *ſemina ſulcata absque membranulis.* R.

375. HERACLEVM. * Sphondylium. *Tourn.* 170.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, caducum: *Partiale* extrorſum dimidiatum: *foliolis* tribus ad ſeptem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium obſoletum.

COR. *vniuerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* fertiles plerumque omnes.
Propria diſci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-vncinatis, emarginatis.
Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, vncinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ſubouatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breues, *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compreſſus, emarginatus, in medio vtrinque ſtriatus, marginatus.

SEM. duo, ouata, compreſſo-foliacea.

OBS. Heraclei *ſpeciebus aliis floſculi radiantes feminei fertiles ſunt; diſci maſculi abortientes, ſtigmatibus deſtituti.*
Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum eſt vbique, & inuolucrum interdum deficit omne.*
H. anguſtifolium *flores vniformes gerit.* R.

376. LIGVSTICVM. * *Tournef.* 171. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Digitized by Google

Inuolucrum uniuerſale membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obſoletum.
Cor. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, æqualibus, inuolutis, planis, integris, introrſum carinatis.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinqueſulcatus, vtrinque bipartibilis.
Sem. duo, oblonga, glabra, hinc ſtriis quinque eleuatis notata, inde plana.
Obs. Floſculi *& maſculi obſeruantur.* R.

377. ANGELICA. *

Cal. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, ſubrotunda: *Partialis* florens exacte globoſa.
Inuolucrum vniuerſale tri-vel-pentaphyllum, paruum: *Partiale* paruum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
Cor. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Partialis Petalis quinque, æqualibus, lanceolatis, planiuſculis, incuruis, caducis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ſubrotundus, angulatus, ſolidus, bipartibillis.
Sem. duo, ouata, hinc plana, margine cincta; inde conuexa, tribus lineis exarata.

378. SIVM. * *Tournef.* 162. Siſarum *Tournef.* 163.

Cal. *Vmbella vniuerſalis* varia in diuerſis: *Partialis* patens, plana.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, reflexum, vmbella breuius: *foliolis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, paruum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo cordatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

Digitized by Google

PER. nullum. *Fructus* ſubouatus, ſtriatus, paruus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubouata, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

379. SISON. *

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis ſex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Inuolucrum vniuerſale ſubtetraphyllum, inæquale: *Partiale* conſimile.
Perianthium vix manifeſtum.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiuſculis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubouatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

380. BVBON. *

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiorum circiter decem: *mediis* breuioribus. *Partialis* radiis quindecim, vsque ad viginti.
Inuolucrum vniuerſale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, vmbella longe breuioribus, perſiſtentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, perſiſtens.

COR. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Styli* duo, ſetacei, perſiſtentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum, *Fructus* ouatus, ſtriatus, villoſus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ouata, inde plana, hinc conuexa, ſtriata, villoſa.

OBS. Bubon Galbanum *inuolucris polyphyllis inſtruitur*. R.

381. CVMINVM. * *Tournef.*

CAL. *Vmbella vniuerſalis* partialesque ſæpius quadripartitæ.
Inuolucrum vniuerſale foliolis totidem, longiſſimis, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* conſimile.

Digitized by Google

Perianthium proprium vix manifeſtum. *Floſculi* omnes fertiles,
COR. *vniuerſalis* vniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubinæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ouatus, ſtriatus.
SEM. duo, ouata, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

382. OENANTHE. * *Tournef.* 166.
CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* congeſta radiis pluribus, breuiſſimis, vt ſæpe nullis
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, ſimplex, vmbella breuius: *Partiale* polyphyllum, paruum.
Perianthium proprium quinquedentatum, ſubulatum, perſiſtens.
COR. *vniuerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* radii abortiui.
Propria diſci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.
Propr. radii maſcula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubouatus, perianthio & piſtillo coronatus, bipartibillis.
SEM. duo, ſubouata, hinc conuexa, ſtriata, inde plana, apice dentato.
OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifeſtum.*

383. PHELLANDRIVM. * *Tournef.* 161.
CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex. *Partialis* conſimilis.
Inuolucrum vniuerſale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *vniuerſalis* fere vniformis. *Floſculi* omnes fertiles, diſci minores.
Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

Digitized by Google

PER. nullum. *Fructus* ouatus, læuis, coronatus perianthio & piſtillis, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, glabra.

384. CICVTA. *

CAL. *Vmbella vniuerſalis* ſubrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* ſubrotunda, radiis plurimis, æqualibus, ſetaceis.

Inuolucrum vniuerſale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* ſetoſis, breuibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ouatis, inflexis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, perſiſtentes. *Sigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ſubouatus, ſulcatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubouata, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

385. ÆTHVSA. * *Meum Tournef.* 165.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* patens, *radiis* interioribus per gradus breuioribus, intimis breuiſſimis. *Partialis* parua, patens.

Inuolucrum vniuerſale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus poſitum: *foliolis* tribus ſ. quinque longiſſimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ouato-ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubrotunda, ſtriata, inde ad tertiam partem plana.

386. CORIANDRVM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.

Inuolucrum vniuerſale vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.

Perianthium proprium quinquedentatum, exſertum.

COR. *vniuerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* diſci abortiui.

Propria diſci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-

emargi-

Digitized by Google

emarginatis æqualibus.

Propria radii hermaphrodita: *Petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus* ſphæricus, bipartibilis.

SEM. duo, hemiſphærica, concaua.

OBS. C. teſticulatum *forte diuerſi generis planta, cum Inuolucrum uniuerſale monophyllum, partiale nullum. Corolla vniuerſalis uniformis. Fructus didymus.*

387. SCANDIX. * *Tournef.* 173.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copioſior.

Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine vmbellulæ.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *vniuerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* diſci abortiui.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis: *intimis* minoribus; *extimo* majori.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine minimi petali, diſtantes, perſiſtentes. *Stigmata* floſculis radiantibus obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* longiſſimus, ſubulatus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubulata, hinc conuexa ſulcata, inde plana.

OBS. *Floſculi diſci abortiunt* in quibusdam.

Pectini veneris ſemina *filiformia, baſi nucleum condentia.*

Cerefolio *Riv.* ſemina *ouato-ſubulata, ſtriata.* Inuolucrum *viride, perſiſtens.* Floſculi *omnes Hermaphroditi.*

Odoratæ Semina *angulata.* Inuolucrum *caducum.*

OBS. Inuolucella *numero foliorum variant.* R.

388. CHÆROPHYLLVM. * Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.

Inuolucrum vniuerſale nullum. *Partiale* ſubpentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concauis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *vniuerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* diſci abortiui.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiuſculis; *exterioribus* paulo majoribus.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine vmbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, acuminatus, læuis, bipartibilis,

SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc conuexa, inde plana.

OBS. *Semina diſci ſæpe abortiunt.* Fructus *figura variat.*

389. IMPERATORIA. *

CAL. *Vmbella vniuerſalis* expanſo-plana: *Partialis* inæqualis.

Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* foliolo vno alteroue, tenuiſſimum, longitudine fere vmbellulæ.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis,

SEM. duo, ouata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

390. SESELI. * *Boerh.* I. *p.* 50.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* rigida: *Partialis* breuiſſima, multiplex, globoſa.

Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* foliolo vno alteroue, lineare, acuminatum, longitudine vmbellulæ.

Perianthium vix notabile.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuſcula.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, paruus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

391. THAPSIA. * *Tournef.* 171.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

Inuolucrum vniuerſale nullum; *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incuruis.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breues. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, conuexa, vtrinque acuminata, *margine* vtrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & baſi emarginatus eſt.

OBS. T. trifoliatæ *fructus Selini caruifoliæ ſ. Monnieri*, *ſed Inuolucra nulla*. R.

392. PASTINACA. * *Tourneſ.* 170.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, plana: *Partialis* multiplex.

Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria petalis quinque, lanceolatis, inuolutis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ellipticus, bipartibils.

SEM. duo, elliptica, margine cincta, vtrinque fere plana.

393. SMYRNIVM. * *Tourneſ.* 168.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* inæqualis, in dies major euadens: *Partialis* erecta.

Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix manifeſtum.

COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* diſci abortivi.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, leuiter inflexis, carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, lunulata, hinc conuexa, tribus angulis notata, inde plana.

394. ANETHVM. * *Tourneſ.* 169. Fœniculum *Tourneſ.* 164.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* nullum.

Digitized by Google

Perianthium proprium obſoletum.
COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inuolutis, integris, breuiſſimis.
STAM. *Filamenta* quinque capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obſoleti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubouatus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubouata, marginata, hinc conuexa, ſtriata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta ſunt.* Fœniculi *T. Semina margine membranaceo deſtituta ſunt.*

395. CARVM. * Carui *Tournef.* 160.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* longa, *radiis* decem, ſæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.
Inuolucrum vniuerſale ſæpe monophyllum: *Partiale* nullum.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *vniuerſalis* vniformis. *Floſculi* diſci abortiui.
Propria inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtuſis, carinatis, inflexo-emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Antheræ* ſubrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc conuexa, ouato-oblonga, ſtriata, inde plana.
OBS. *Floſculi in diſco nonnulli neutri ſunt.*

396. PIMPINELLA. * Tragoſelium *Tournef.* 163.

CAL. *Vmbella vniuerſalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.
Inuolucrum vniuerſale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *vniuerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollula longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, breuiſſimi. *Stigmata* ſubgloboſa.
PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, verſus apicem anguſtiora, hinc conuexa ſtriata, inde plana.

Digitized by Google

Obs. P. dichotomæ *fructus ſubgloboſus.*
P. dioica (*olim Seſeli pumilum*) *petala non emarginata gerit. De hac datur planta maſcula & hermaphrodita. R.*

397. APIVM. * *Tournef.* 160.

Cal. *Vmbella uniuerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.
Inuolucrum vniuerſale paruum, vnico vel pluribus foliolis: *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium obſoletum.
Cor. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* fere omnes fertiles.
Propria Petalis ſubrotundis, inflexis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ouatus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ouata, hinc ſtriata, inde plana.
Obs A. Petroſelinum *inuolucellis minutis inſtruitur.*

398. ÆGOPODIVM. *

Cal. *Vmbella vniuerſalis* multiplex, conuexa: *Partialis* conſimilis, plana.
Inuolucrum vniuerſale nullum. *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *vniuerſalis* vniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, obouatis, concauis, inflexis apice, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ouato-oblonga, hinc conuexa, ſtriata, inde plana.

III. TRIGYNIA.

399. RHVS. * *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ouata, erecto-patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Antheræ* paruæ, corolla breuiores.

Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix villi. *Stigmata* tria, cordata, parua.
Per. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
Sem. vnicum, ſubrotundum, oſſeum.
Obs. Rhus T. *Bacca villoſa, nucleo globoſo.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, ſtriata: nucleo compreſſo ſulcato.*
R. Vernix, radicans & Toxicodendron *ſunt plantæ dioicæ.*

400. VIBVRNVM. * *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Tinus. *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Opulus. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala campanulata, quinquefida: *laciniis* obtuſis, reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollæ longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.
Per. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
Sem. vnicum, oſſeum, ſubrotundum.

401. CASSINE. * Maurocenia *edit.* 1.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, minimum, obtuſum, perſiſtens.
Cor. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubouatis, obtuſis, calyce majoribus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
Per. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis, ſtigmatibus vmbilicata.
Sem. ſolitaria, ſubouata.
Obs. Corollam *pentapetalam eſſe. S. V. p.* 243. R.

402. SAMBVCVS. * *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, rotato-concaua, quinquefida, obtuſa: *laciniis* reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* inferum, ouatum, obtuſum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. tria, hinc conuexa, inde angulata.

403. SPATHELIA. Spathe *Brown.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, adſcendentia, baſi dente notata. *Antheræ* ouatæ.
PIST. *Germen* ouatum, ſtaminibus breuius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ſubrotunda.
PER. *Capſula* obonga, trigona, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga, triquetra.

404. STAPHYLEA. * Staphylodendron. *Tournef.* 386.
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concauum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia.
Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concauum, vrceolatum.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.
PER. *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſutura coalitæ, apicibus acumimatis introrſum dehiſcentibus.
SEM. bina, oſſea, globoſa, acumine obliquo & fouea orbiculata ad latus apicis.
OBS. S. pinnatæ *numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii euadit binarius.*

405. THAMARIX. * Tamariſcus. *Tournef.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corolla dimidio breuius.
COR. *Petala* quinque, ouata, concaua, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, reuoluta, plumoſa.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, vnilocularis, triualuis.
SEM. plurima, minima, pappoſa.

Digitized by Google

Obs. T. germanica *ſtaminibus decem, quorum alterna exteriora breuiora; omnia baſi connata.*

406. XYLOPHYLLA. † Phyllanthus *Brown. jam.* 188.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ouatis.

Cor. nulla (*niſi calyx dicatur*).

Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Antheræ* flore breuiores.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, breues. *Stigmata* lacera.

Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.

Sem. bina.

Obs. *An ſexus in his ſeparatio? ipſe flores non vidi.*

407. TVRNERA. * *Plum.* 12.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.

Cor. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *vnguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.

Pist. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capillaceo-multifida.

Per. *Capſula* ouata, vnilocularis, triualuis. *Receptacula* longitudinaliter valuis annexa, linearia.

Sem. plurima, oblonga, obtuſa.

408. TELEPHIVM. * *Tournef.* 128.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, concauis, carinatis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, receptaculo inſerta.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

Per. *Capſula* breuis, triquetra, triualuis, vnilocularis. *Receptaculum* liberum, capſula dimidio breuius.

Sem. plurima, ſubrotunda.

409. CORRIGIOLA. * Polygonifolia *Dill. gen.* 3.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, conca-

Digitized by Google

lis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ouata, patentia, vix calyce majora,
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, parua. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ouatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.
Per. nullum. *Calyx* conniuens.
Sem. vnicum, ouatum, triquetrum.

410. PHARNACEVM. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubouatis, concauis, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus, intus coloratis, margine tenui.
Cor. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* baſi bifidæ.
Pist. *Germen* ouatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ouata, obſolete trigona, tecta, trilocularis, triualuis.
Sem. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.
Obs. P. molluginis *fructificationis partes differunt.* R.

411. ALSINE. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* concauis, oblongis, acuminatis.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubouatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ouata, vnilocularis, triualuis, calyce tecta.
Sem. plurima, ſubrotunda.

412. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind. Jacq. vind.* 304.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine calycis, anguſti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusuis petali.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, incumbentes.

Digitized by Google

PIST. *Germen* obouatum, compreſſum. *Styli* tres, ſimplices, patuli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, tecta calyce, vnilocularis, parua, circumſciſſa.
SEM. vnicum, reniforme, nitidum.
OBS. D. ſpinoſæ *calyx ſemiquinquefidus*. R,

413. BASELLA. *

CAL. nullus.
COR. ſeptemfida, vrceolata: laciniis duabus exterioribus latioribus, vna intra reliquas, ſuperne conniuens, baſi carnoſa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum ſtylorum.
PER. *Corolla* perſiſtens, clauſa, carnoſa, baccam mentiens.
SEM. vnicum, ſubrotundum.

414. SAROTHRA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petala* quinque (ſæpius), lanceolato-linearia, obtuſa, patula, calyce paulo longiora, decidua.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblonga, acuta, vnilocularis, triualuis, colorata.
SEM. plurima, reniformia, minima.

IV. TETRAGYNIA.

415. PARNASSIA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concaua, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquama cordata, concaua, ſtylis 13 per marginem gradatim altioribus inſtructa, quibus ſingulis globus inſidet.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco

Digitized by Google

foramen. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia, in fructu majora.

PER. *Capſula* tetragono-ouata, vnilocularis, quadriualuis. *Receptaculum* quadruplex, valuulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Eſſentialis character *e Nectario facillime colligitur.*

416. EVOLVVLVS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquefida.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, capillares, diuergentes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, quadrilocularis, quadriualuis.

OBS. *Conuoluuli Affinis.*

E. linifolius *characterem præbuit.*

V. PENTAGYNIA.

417. ARALIA. * *Tournef.* 154.

CAL. *Inuolucrum* minimum vmbellulæ globoſæ. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, ſuperum.

COR. *Petala* quinque, ouata, acuta, ſeſſilia, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* quinque, breuiſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.

SEM. ſolitaria, dura, oblonga.

418. STATICE.* *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diuerſæ in diuerſis ſtructuræ. *Perianthium proprium* monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* anguſtato: *Limbo* integro, plicato, ſcarioſo.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breuiora, vnguibus corollæ inſerta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fouens.

SEM. vnicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio coronatum.

Digitized by Google

Obs. Statice *auctorum* calyce communi *triplici; florem ſubrotundum componit.*

Limonium *auctorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*

S. monopetala *genere diſtingui non debet, cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

419. LINVM. * *Tournef.* 176. Radiola *Dill. gen.* 7. Chamælinum. *Vaill. B. P.* 4. *f.* 6. Linocarpon *Mich.* 21.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, paruum, perſiſtens.

Cor. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, obtuſa, patentiora, magna.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta inſuper 5 alternantia). *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.

Pist. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

Per. *Capſula* globoſa, rude pentagona, decemlocularis, quinqueualuis.

Sem. ſolitaria, ouato-planiuſcula, acuminata, glabra.

Obs. Radiolæ *unica quinta pars numeri eximitur.*

420. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, perſiſtentia.

Stam. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* globoſum. *Styli* quinque, breuiſſimi. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſula* globoſa, obſolete pentagona, quinqueualuis, vnilocularis.

Sem. decem, oblongiuſcula, interno pericarpii parieti affixa,

421. DROSERA. * Ros Solis *Tournef.* 127.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.

Cor. infundibuliformis. *Petala* quinque, ſubouata, obtuſa, calyce paulo majora.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis *Antheræ* paruæ.

Digitized by Google

Piſt. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ſubouata, vnilocularis, apice quinqueualuis.
Sem. plurima, minima, ſubouata.
Obs. D. luſitanicæ *decem ſtamina ſunt.* R.

422. GISECKIA. * Koelreutera. *Murray. Comment. nou. Goett. tom.* 3. *t.* 2. *f.* 1.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, obtuſis, margine ſcarioſis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi ouata, breuia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Piſt. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, retuſum, quinquepartitum. *Styli* quinqué, breues, recuruati. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſulæ* quinque, ſubrotundæ, compreſſiuſculæ, ſcabræ, obtuſæ, approximatæ.
Sem. ſolitaria, ouata, glabra.

423. CRASSVLA. * *Dill. eltb.* 96.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concauis, erectis, acutis, conniuentibus in tubum, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, *vnguibus* longis, linearibus, rectis, conniuentibus, baſi connexis bracteis limbi ouatis, reflexo-patentibus.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamula minima, emarginata, baſi germinis extrorſum annexa.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi, vnguibus corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.
Piſt. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreſſæ, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
Sem. plura, parua.
Obs. Sedo *affinis, ſed diuerſa numero ſtaminum.*
Calyx *monophyllus* & Corolla *monopetala in quibusdam exiſtit.* R.

424 MAHERNIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: dentibus ſubulatis, longioribus; perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.
Nectaria quinque, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breuiora.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario inſidentia, calyce breuiora. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubpedicellatum, obouatum, quinquangulum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ouata, quinquelocularis, quinqueualuis.
SEM. nonnulla, reniformia.
OBS. Affinitas *ſumma Hermanniæ, ſed Nectaria nequeunt eodem charactere combinari.*

425. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemi-decemfidum, baſi erecta: *laciniis* ſemilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis anguſtioribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ouata, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* paruæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* quinque, ouata; breuiſſima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* conniuens, in ſinu ſemina condens.
SEM. quinque, oblongiuſcula.
OBS. *Piſtillis valde raro duplicatis luxuriat in vna eademque cum quinis planta.*

VI. POLYGYNIA.

426. MYOSVRVS. * Myoſuros *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſemilanceolatis, obtuſis, reflexis, ſupra baſin annexis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, calyce breuiora, minutiſſima, baſi tubulata, oblique introrſum aperta.
STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, receptaculo in formam conico-oblongam inſidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* longiſſimum, ſtyliforme, ſeminibus imbricatim diſpoſitis tectum.
SEM. numeroſa, oblonga, acuminata.
OBS. Numerus ſtaminum *in hocce genere valde variat.* Myoſuri *ſumma eſt affinitas cum* Ranunculo.
OBS. Petala *nunc pro* Nectariis *ſumit eaque lingulata, petaliformia definit Autor. vid. Syſt. Veg. p.* 254. R.

Digitized by Google

Claſſis VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

427. *Bromelia.*
428. *Tillandſia.*
429. *Burmannia.*
430. *Tradeſcantia.*
431. *Pontederia.*
432. *Hæmanthus.*
433. *Galanthus.*
434. *Leucojum.*
435. *Tulbagia.*
436. *Narciſſus.*
437. *Pancratium.*
438. *Crinum.*
439. *Amaryllis.*
440. *Bulbocodium.*
441. *Aphyllanthes.*
442. *Allium.*
443. *Lilium.*
444. *Fritillaria.*
445. *Vuularia.*
446. *Glorioſa.*
447. *Erythronium.*
448. *Tulipa.*
449. *Albuca.*
450. *Hypoxis.*
451. *Ornithogalum.*
452. *Scilla.*
453. *Cyanella.*
454. *Aſphodelus.*
455. *Anthericum.*
456. *Leontice.*
457. *Aſparagus.*
458. *Dracæna.*
459. *Conuallaria.*
460. *Polianthes.*
461. *Hyacinthus.*
462. *Aletris.*
463. *Yucca.*
464. *Aloë.*
465. *Agaue.*
466. *Alſtrömeria.*
467. *Hemerocallis.*
468. *Acorus.*
469. *Orontium.*
470. *Calamus.*
471. *Juncus.*
472. *Richardia.*
473. *Achras.*
474. *Prinos.*
475. *Burſera.*
476. *Berberis.*
477. *Capura.*

Digitized by Google

478. *Loranthus.*
479. *Hillia.*
480. *Canarina.*
481. *Frankenia.*
482. *Peplis.*

II. DIGYNIA.

483. *Oryza.*
484. *Atraphaxis.*

III. TIGYNIA.

485. *Rumex.*
486. *Flagellaria.*
487. *Scheuchzeria.*
488. *Triglochin.*
489. *Melanthium.*
490. *Medeola.*
491. *Trillium.*
492. *Colchicum.*
493. *Helonias.*

IV. TETRAGYNIA.

494. *Petiueria.*

V. POLYGYNIA.

495. *Aliſma.*

HE-

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

427. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin. *Dill. elt.* 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, paruum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* tribus, ouatis.

COR. *Petala* tria, anguſto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* ſupra baſin ſingulo petalo adnatum, conniuens.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breuiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, ſagittatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, vmbilicata.

SEM. numeroſa, incumbentia, oblongiuſcula, obtuſa.

OBS. Bacca *trilocularis. Lin. ſyſt. Veg. p.* 259. R.

B. Pinguin *baccam vnilocularem, ſeminaque pauca habere. Jacq. amer. p.* 91. R.

428. TILLANDSIA. † Caraguata *Plum.* 33. Renealmia *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum, erectum, perſiſtens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricoſus. *Limbus* trifidus, obtuſus, erectus, paruus.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, vtrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* longa, obtuſe trigona, acuminata, ſubunilocularis, triualuis.

SEM. plura, pappo capillari longiſſimo affixa.

Caraguata Pl. *corolla trifida,* 1, 2, 3, 8.

Renealmia Pl. *corolla tripartita.* 4, 5, 6, 7.

429. BVRMANNIA. †

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, priſmaticum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: *ore* trifido paruo.

Digitized by Google

COR. *Petala* tria, ouata, oblonga, minima, in ore calycis poſita, minutiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima. *Antheræ* in ore calycis, breuiſſimæ, binæ vbique ſimul, mucrone reflexo diſtinctæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio breuius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtuſa, concaua,
PER. *Capſula* calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, triualuis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima.

430. TRADESCANTIA. * Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentiſſima, magna, æqualia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, longitudine calycis, erecta, villoſa: villis articulatis. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ouatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum, tubuloſum.
PER. *Capſula* ouata, calyce tecta, trilocularis, triualuis.
SEM. pauca, anguloſa.
OBS. *Figura ſtyli variat.* R.

431. PONTEDERIA. † Michelia. *Houſt. A. A.*

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiſcens.
COR. monopetala, bipartita, tubuloſa. *Labium ſuperius* rectum, tripartitum: exterius æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* æqualibus,
STAM. *Filamenta* ſex, corollæ inſerta, quorum tria ſubulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua baſi ejusdem tubi inſerta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* ſimplex, declinatus, *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* carnoſa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, triſulca.
SEM. ſubrotunda, plurima.
OBS. P. vaginalis *petala* 6, *ſtylum clauatum & germen ſuperum habet.* R.
P. haſtatæ *germen etiam ſuperum & corolla ſexpartita, æqualis eſt.* R.

432. HÆMANTHVS. * *Tournef.* 433. Dracunculoides. *Boerh.* II. 226.

CAL. *Inuolucrum* hexaphyllum, maximum, vmbelluliferum: *foliolis erectis*, oblongis, perſiſtentibus.

Digitized by Google

COR. monopetala, erecta, ſexpartita: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* breuiſſimo, angulato.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo corollæ inſerta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſolitaria, triquetra.

433. GALANTHVS. *

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concaua, laxa, patula, æqualia.
Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio breuius: *foliolis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniuentes.
PIST. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ouali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, triualuis.
SEM. plura, globoſa.

434. LEVCOJVM. * Narciſſo-Leucojum *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. campaniformi-patens. *Petala* ſex, ouata, plana, baſi coalita: apicibus craſſiuſculis, ſtrictioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* clauatus, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
PER. *Capſula* turbinata, trilocularis, triualuis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Stylo *filiformi gaudet L. autumnale. Lin.* R.

435. TVLBAGIA. †

CAL. *Spatha* biualuis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, longitudine nectarii, inſidentia tubo: tria in medio: tria pone limbum.
Nectarium monopetalum, cylindricum: Limbo ſexpartito, ſubulato, patulo.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima: 3 in fauce; 3 intra tubum. *Antheræ* oblongiuſculæ, acutæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* cylindricus, breuis. *Stigma* turbinatum, cauum.
PER. *Capſula* ouata, ſubtrigona, trilocularis.
SEM. nonnulla.
OBS. Narciſſis *aſſociari nequit, ob germen ſuperum.* Hyacintho *ſimilior corolla.*

436. NARCISSVS. * *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, ouata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.
Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo nectarii affixa, nectario breuiora. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concauum, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, triualuis.
SEM. plura, globoſa, appendiculata.

437. PANCRATIVM. * *Dill. elth.* 221 *f.* 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.
Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum: *ore* patente, duodecimfido.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apicibus inſerta, eisque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obtuſe trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, triualuis.
SEM. plura, globoſa.

438. CRINVM. *

CAL. *Inuolucrum* ſpathæforme, bifolium, oblongum, vmbelluliferum, poſt dehiſcentiam reflexum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, concauis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo vncinato diſtinctæ.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, e baſi limbi, longitudine limbi, conniuentia. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum, minimum.
PER. *Capſula* ſubouata, trilocularis.
SEM. plura.

439. AMARYLLIS. * Lilio-Narciſſus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, emarginata, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, lanceolata.
Nectarium ſquamis ſex, extra baſin filamentorum, breuiſſimis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & ſitu ſtaminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capſula* ſubouata, trilocularis, triualuis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, ſtaminum & piſtilli in hoc genere admodum diuerſa eſt.*

440. BVLBOCODIVM. *

CAL. nullus.
COR. hexapetala, infundibuliformis. *Vngues* longiſſimi, lineares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concauis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalorum vnguibus inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ouato-ſubulatum, obtuſe trigonum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capſula* triangularis, acuminata, angulis obſoletis, trilocularis.
SEM. numeroſa.

441. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

CAL. *Glumæ* vniualues, lanceolatæ, plures, imbricatæ.
COR. *Petala* ſex, ouata, limbo patentia. *Vngues* tenues, erecti, in tubum conuergentes.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, corolla breuiora, fauci corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſuperum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga.

Digitized by Google

Per. *Capſula* turbinata, triangularis, trilocularis.
Sem. ouata.
Obs. *Differt a* Junco *ſola corolla.*

442. ALLIVM.* *Tournef.* 206. *Hall.* Cepa *Tournef.* 205. Porrum *Tournef.* 204. Scorodopraſum *Mich.* 24. *Moly Boerh.* 2. *p.* 146.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, marceſcens, multiflora.
Cor. *Petala* ſex, oblonga.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine ſæpe corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſuperum, breue, ſubtrigonum, angulis linea inſculptis. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* breuiſſima, lata, triloba, trilocularis, triualuis.
Sem. plura, ſubrotunda.
Obs. Stamina *alterna tria in quibusdam ſpeciebus lata, bifurcata anthera intermedia.*

443. LILIVM.* *Tournef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

Cal. nullus,
Cor. hexapetala, campanulata, inferne anguſtata: *Petala* erecta, incumbentia, dorſo obtuſe carinata, ſenſim patentiora, latiora: *apicibus* obtuſis, craſſis, reflexis.
Nectarium: linea longitudinalis, tubuloſa, petalis ſingulis a baſi ad medium inſculpta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* oblongum, cylindraceum, ſex ſulcis ſtriatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, triangulare.
Per. *Capſula* oblonga, ſexſulcata, *apice* cauo, trigono, obtuſo; trilocularis, triualuis: *valuulis* pilo cancellatim intertexto connexis.
Sem. numeroſa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorſum ſemi-orbiculata.
Obs. Nectarium *in aliis barbatum eſt, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter reuoluta, in aliis non item.*

444. FRITILLARIA.* *Tournef.* 201. Petilium *ed. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198.

Cal. nullus.
Cor. hexapetala, campanulata, baſi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Digitized by Google

Nectarium: fouea in baſi ſinguli petali excauata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, ſtylo approximata, longitudine corollæ. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triloba, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima, plana, extrorſum ſemiorbiculata, gemino ordine collocata.
OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio læui.*
Imperialis T. *Nectario hemiſphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

445. VVVLARIA. *

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longiſſima.
Nectarium: fouea oblonga baſi ſinguli petali inſculpta.
STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima, latiuſcula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breuiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* vnicus, ſemitrifidus, filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* ouato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

446. GLORIOSA. * Methonica *Tournef. A. G.* 1706.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, vndulata, longiſſima, totaliter reflexa.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breuiora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtuſum.
PER. *Capſula* oualis, pellucida, trilocularis, triualuis.
SEM. plura, globoſa, duplici ſerie diſpoſita.
OBS. *Affinis Erythronio.*

447. ERYTHRONIVM. * Dens canis *Tournef.* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus

Digitized by Google

baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, a medio reflexa.

Nectaria: Tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corolla breuior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum,

PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouata, acuminata.

448. TVLIPA. * *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* ſex, ouato-oblonga, concaua, erecta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breuiſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.

PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis; perſiſtens.

PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, triualuis: *valuulis* margine ciliatis, ouatis,

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

449. ALBVCA.

CAL. nullus,

COR. *Petala* ſex, ouali-oblonga, perſiſtentia: tria exteriora patula; tria interiora conniuentia, apice craſſiuſculo, reniformi; emarginata.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, baſi latiora, ſupra baſin lateribus plicata. *Antheræ* verſatiles. *Sterilia* tria, alterna, craſſiora, longiora. *Antheræ* nullæ.

Nectarium ex Germinis ſulcis baſi latioribus, deſinentibus mucronibus duobus lateralibus, incluſis a baſi latiore filamentorum fertilium approximata.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, ſubpedicellatum. *Stylus* triqueter, ſuperne latior. *Stigma* intermedium triquetro-pyramidatum; cui circumſtant tria alia minora, ſubulata, patula.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triangularis, trilocularis, triualuis.

SEM. numeroſa, plana, incumbentia, extrorſum latiora.

Digitized by Google

450. HYPOXIS. †

CAL. *Gluma* biualuis.

COR. monopetala, ſupera: *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* ouato-oblongis, patentibus; perſiſtens.

STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breuiores.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.

PER. *Capſula* oblongiuſcula, baſi anguſtior, coronata corolla perſiſtente, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

451. ORNITHOGALVM. * *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium patentia, perſiſtentia, colorem demittentia.

STAM. *Filamenta* ſex, erecta, alterna baſi dilatata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices,

PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, ſubrotunda.

OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram ſuſtinente; in aliis alterna ſimplicia.*

452. SCILLA. * Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. B. F. G. Hyacinthus ſtellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, ouata, patentiſſima, decidua.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubouata, glabra, triſulca, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, ſubrotunda.

453. CYANELLA. † *Royen.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, vnguibus cohærentia, oblonga, concaua, patula: tribus inferioribus propendentibus.

STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breuiſſima, patentiuſcula; infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* ob-

L 5

Digitized by Google

longæ, erectæ, apice dehiſcentes dentibus quatuor obtuſis.

PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulcata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, oblonga.

454. ASPHODELVS. * *Tournef.* 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.

Nectarium valuulis ſex, minimis, conniuentibus in globum, baſi corollæ inſertis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valuulis nectarii inſerta, arcuata: *alterna* breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

455. ANTHERICVM.* Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine. *edit. prior.* 269.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta. *Antheræ* paruæ, incumbentes, quadriſulcæ.

PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.

PER. *Capſula* ouata, glabra, triſulca, trilocularis, triualuis.

SEM. numeroſa, angulata.

OBS. *Species variæ* filamentis lanatis *gaudent*; *in aliis* petala *non decidunt.* Liliaſtrum *T. corolla campanulata* A. calyculatum *calyce tridentato & ſtigmatibus tribus absque ſtylo diſtinctis. Character Generis diſſicilime eruitur.*

456. LEONTICE.† Leontopetalon. *Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliolis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.

COR. *Petala* ſex, ouata, acuta, calyce duplo longiora.

Nectarium ſquamis ſex, ſemiouatis, patentibus, pedicellatis, petalorum vnguibus inſertis, æqualibus.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, breuiſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, biualues, baſi dehiſcentes.
PIST. *Germen* oblongo-ouatum. *Stylus* breuis, teretiuſculus, oblique germini inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* caua, globoſo-acuminata, inflata, vnilocularis, ſubſucculenta.
SEM. pauca, globoſa.

457. ASPHARAGVS. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, vnguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta; interiora tria alterna, apice reflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta; corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, trigonum, *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Bacca* globoſa, puncto vmbilicata, trilocularis.
SEM. bina, rotunda, introrſum angulata, glabra.
OBS. *Qui florem dicit monopetalum, ſaluo jure poſſit. Corollæ figura differens eſt in diuerſis: aliis erecta, aliis plana, aliis reuoluta; Flos pendulus piſtillo licet breuiſſimo,*
A. declinatus, *quem habeo, mas eſt ex Cap. b. ſpei.*

458. DRACÆNA. *Auth. Vandellio.* Oederia & Stœrckia. *Crantz.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, erectiuſcula, æqualia, vnguibus cohærentia.
STAM. *Filamenta* ſex, vnguibus inſerta, ſubulata, medio craſſiora, baſi membranacea, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ouatum, ſexſtriatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.
PER. *Bacca* ouata, ſexſulcata, trilocularis.
SEM. ſolitaria, ouato-oblonga, apice incuruata.
OBS. *Character fere* Aſparagi, *habitus diuerſus.*

459. CONVALLARIA. * *α.* Lilium conuallium. *Tournef.* 14. *β.* Polygonatum *Tournef.* 41. *γ.* Vnifolium *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* ſexfidus, obtuſus, patenti-reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalo inſerta, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, trigonum.

PER. *Bacca* globoſa, trilocularis, ante maturitatem maculata.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Bacca *immaturata maculata notam præbet omnibus communem.*

α. *quum corolla globoſo-campanulata, patens ſit.* 1.

β. *quum corolla tubulato-campanulata ſit.* 2. 3. 4.

γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta ſit.* 8.

δ. *quum corolla ſexpartita patens, acutiſſima ſit.* 5. 6. 7.

460. POLIANTHES. *

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* incuruus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* ſex, ouatis.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſa, obtuſa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.

PIST. *Germen* ſubrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere breuior. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum, melliferum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, baſi corollæ obuoluta, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemiorbiculata.

461. HYACINTHVS. * *Tournef.* 180. Muſcari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* ſexfidus, reflexus. *Nectarium:* pori tres melliferi, ad apicem germinis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breuiora. *Antheræ* conniuentes.

PIST. rotundo-trigonum, triſulcum. *Stylus* ſimplex, corolla breuior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, triualuis.

SEM. bina (ſæpius), ſubrotunda.

OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diſtribuerunt.*

α. Hyacinthus T. *quum Tubus corollæ ſit tubulatus, oblongus.*

β. Muſcari T. *quum corolla ſit fere globoſa.*

γ. Alii *corolla ſexpartita gaudent;* alius *corolla infundibuliformi.*

462. ALETRIS.

CAL. nullus.

Digitized by Google

COR. monopetala, infundibuliformis, ſexangularis, rugoſiſſima, ſemiſexfida: *Limbi laciniis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, inſerta baſi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ouata, triquetra, acuminata, trilocularis.
SEM. plurima.
OBS. Stamina *non alternantia cum corollæ ſegmentis, ſed iisdem oppoſita, vt & Corolla rugoſiſſima & fere farinacea, diſtinctiſſimum reddunt genus.*

463. YVCCA. * *Dill. gen.* 5. Cordyline *Roy. lugd.* 22.

CAL. nullus.
COR. campanulata, ſexpartita, vnguibus cohærens: *laciniis* ouatis, maximis, patentibus.
STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* triſulcum, obtuſum, laciniis bifidis, peruium.
PER. *Capſula* oblonga, trifida, obtuſe triangularis, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

464. ALOE. * *Tournef.* 190.

CAL. nullus.
COR. monopetala, erecta, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, paruus: fundo nectarifero.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* oblonga, triſulca, trilocularis, triualuis.
SEM. plura, angulata.
OBS. A. variegata *ſimplici eſt ſtigmate, & ſtaminibus declinatis.* R.

465. AGAVE. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* ſexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breuiores, verſatiles.

Digitized by Google

PIST. *Germen* oblongum, vtrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Capſula* oblonga, triangularis, vtrinque attenuata, trilocularis, triualuis.

SEM. uumeroſa.

466. ALSTROEMERIA. * *Amæn. Acad. VI. p.* 247. *Alſtræmeriæ monographia.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala, ſubbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retuſa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus baſi tubuloſis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, ſexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.

PER. *Capſula* ſubrotunda, ſexangularis, mucronata, trilocularis, triualuis: valuulis concauis, diſſepimento contrariis.

SEM. plurima, globoſa, punctis eleuatis tecta, apice ſubumbilicata.

467. HEMEROCALLIS * Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179.

CAL. nullus.

COR. ſexpartita, infundibuliformi-campanulata. *Tubus* breuis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata: *ſuperiora* breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.

PER. *Capſula* ouato-triloba, trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

468. ACORVS. * Calamus Aromaticus *Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, floſculis tectus. *Spatha* nulla.

Perianthium nullum (*niſi calycem dicas.*)

COR. *Petala* ſex, obtuſa, concaua; laxa, ſuperne craſſiora, & fere truncata.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula, corolla paulo longiora. *Antheræ* craſſiuſculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiuſculum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Capſula* breuis, triangula, vtrinque attenuata, obtuſa, trilocularis.
SEM. plura, ouato-oblonga.

469. ORONTIVM. † Aronia *Mich.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, tectus floſculis: *Spatha* nulla.
Perianthium nullum (*niſi corollam velis*).
COR. *Petala* ſex, peltata, ſubrotundo-angulata, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima, enſiformia, intra Petala ſingula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubrotundum, bifidum.
PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerſus ſpadici.
SEM. vnicum, rotundum, fungoſum.

470. CALAMVS. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, perſiſtens: *foliolis* tribus exterioribus breuioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, anguſtioribus, acuminatis.
COR. nulla (*niſi calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* trifidus, teres, ſpiralis, filiformis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. membranaceum, globoſum, tectum ſquamis retrorſum imbricatis, obtuſis, vniloculare, primum pulpoſum, dein exſuccum.
SEM. vnicum, globoſum, carnoſum.

471. JVNCVS. * *Tournef.* 127.

CAL. *Gluma* biualuis.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi Perianthium coloratum recens corollam dicas*).
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* breuis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villoſa, inflexa.
PER. *Capſula* tecta, triquetra, vnilocularis, triualuis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.

Digitized by Google

472. RICHARDIA. † Houſt. A. A.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio breuius.
Cor. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
Stam. *Filamenta* ſex, breuiſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, paruæ, ad inciſuras corollæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum.
Sem. tria, hinc rotunda, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.
Obs. *Ordine naturali Stellatis aſſocianda.*

473. ACHRAS. † *Læfling. Jacq. amer.* 56. *Brown.* Sapota. *Plum.* 4. †

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, erectis: exterioribus latioribus, breuioribus; interioribus coloratis.
Cor. monopetala, ouata: altitudine calycis. *Limbus* ſexfidus: *laciniis* ſubouatis, planis.
Squamæ ad faucem corollæ, laciniis ejusdem æquales, anguſtiores, patulæ, emarginatæ.
Stam. *Filamenta* ſex, breuia, ſubulata, ad fauces corollæ, ejusdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* acutæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Pomum* globoſum, 12-loculare, carne molliſſima.
Sem. ſolitaria, ouata, nitida; margine longitudinali hilo, apice vnguiculato; baſi acuminata.
Obs. A. mammoſa *demit vnicam ſextam partem numeri.*

474. PRINOS. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, planum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* ſexpartitus, planus: *laciniis* ouatis.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
Pist. *Germen* ouatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus breuiorem, *Stigmate* obtuſo.
Per. *Bacca* ſubrotunda, ſexlocularis, calyce longe major.
Sem. ſolitaria, oſſea, obtuſa, hinc conuexa, inde angulata.
Obs. *Numero præſertim ab* Ilice *differt.*
Interdum vnicam ſextam partem numeri excludit.

475. BVR.

Digitized by Google

475. BVRSERA. *Jacq. amer.* 94.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, patulis, paruis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ouata, plana, acuminata, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ouata, obſolete triangularis, vnilocularis, triualuis: valuulis carnoſis, ſucculentis.

SEM. vnicum, baccatum, compreſſum, ſubcordatum.

476. BERBERIS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ouatis, baſi anguſtiore, concauis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concaua, erecto-patentia, calyce vix majora.

Nectarium corpuſcula duo, ſubrotunda, colorata, baſi ſinguli petali adnata.

STAM. *Filamenta* ſex, erecta, compreſſa, obtuſa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici vtrinque adnatæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.

PER. *Bacca* cylindracea, obtuſa, puncto vmbilicata, vnilocularis.

SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtuſa.

OBS. B. cretica *tria ſemina habet.* R.

477. CAPVRA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus: *Limbus* ſexpartitus: laciniis rotundatis; exterioribus alternis anguſtioribus.

STAM. *Filamenta* vix vlla, *Antheræ* ſex, oblongæ, intra tubum: alternis ſuperioribus.

PIST. *Germen* ſuperum, trigono-ſubrotundum, truncatum. *Stylus* cylindricus, breuiſſimus. *Stigma* ſubgloboſum.

PER. *Bacca?*

SEM.

478. LORANTHVS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq. amer.* 97.

CAL. *Perianthium Fructus* inferum: margo integer con-

Digitized by Google

cauus. *Perianth. floris* ſuperum ſ. margo integer concauus.

Cor. *Petala* ſex, oblonga, reuoluta, æqualia.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, adnata baſibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* oblongum inter vtrumque calycem, ſ. inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* oblonga, vnilocularis.

Sem. oblongum.

Obs. L. europæus *floribus dioicis* & L. pentandrus *floribus ſemiquinquefidis, pentandris* differt. R.

479. HILLIA. *Jacq. amer.* 96.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindricus, ſexſulcatus, longiſſimus, *Limbus* ſexfidus: *laciniis* oblongis, planis.

Stam. *Filamenta* ſex, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.

Pist. *Germen* inferum, oblongum, obſolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

Per. oblongum, compreſſum, biloculare.

Sem. numeroſa, minima.

480. CANARINA. *

Cal. *Perianthium* ſuperum: foliolis ſex, lanceolatis, recuruis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, campanulata, ſexfida, neruoſa.
Nectarium valuulis ſex, æqualibus, receptaculum tegentibus, diſtantibus.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, extrorſum patentia, nata e valuulis. *Antheræ* apice pendulæ.

Pist. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, breuis. *Stigma* ſtaminibus longius, clauatum, ſexpartitum.

Per. *Capſula* ſexangularis, obtuſa, ſexlocularis.

Sem. numeroſa, parua.

481. FRANKENIA. * Franca. Mich. 22.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, decagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.

Cor. *Petala* quinque: vngues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* ſubrotundis, patentibus.
Nectarium vngue canaliculato, acuminato, vnguibus ſingulis petalorum inſerto.

Stam. *Filamenta* ſex, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtuſa.
PER. *Capſula* oualis, vnilocularis, triualuis.
SEM. plurima. ouata, minima.
OBS. Stigma *ſexpartitum eſſe. Syſt. Veg. p.* 283. R.

482. PEPLIS. * Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, maximum, *ore* duodecimſido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* ſex, ouata, minutiſſima, calycis fauci inſerta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breuia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capſula* cordata, bilocularis, diſſepimento oppoſito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis vnius ejusdemque plantæ floſculis omnino deficit corolla.*

P. tetrandræ ¼ *pars demitur partibus fructificationis.* R.

II. DIGYNIA.

483. ORYZA. * *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B. B.

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, minima, acuminata, ſubæqualis.
COR. biualuis: *valuulis* nauicularibus, concauis, compreſſis: majore quinquangulari, ariſtata.
Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ, *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clauata, plumoſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ouali-oblonga, compreſſa, marginibus tenuibus, lateribus ſtriis vtrinque duabus.
SEM. vnicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, vtrinque biſtriatum.
OBS. *An Flos ex floſculis duobus conflatus? D. Aymen.*

Digitized by Google

484. ATRAPHAXIS. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus,

COR. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.

SEM. vnicum, ſubrotundum, compreſſum.

OBS. A. vndulata *calyce 4-partito: laciniis ouatis concauis; corolla nulla, ſtaminibus lanceolatis; ſtylo bifido, ſemine ſubrotundo differt.* R.

III. TRIGYNIA.

485. RVMEX. * Lapathum & Acetoſa. *Tournef.* 287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, reflexis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ouata, calyce majora, eique ſimilia, conniuentia, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniuentium exſerti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* conniuens, triquetra, includens ſemen.

SEM. vnicum, triquetrum.

OBS. R. digynus *vnicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis*, *exceptis ſtaminibus.*

Acetoſæ *in Dioecia mares & feminas ſeorſim exhibent.*

R. ſpinoſus *in Monoecia*, *flores vtriusque ſexus, cum perianthiis femineis vncinatis.*

R. alpinus *eſt polygamus.*

In quibusdam ſpeciebus granum calloſum valuulis Petalorum externe adnaſcitur.

486. FLAGELLARIA.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliolis* ouatis, perſiſtentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla,

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* longitudine ſtaminum, trifidus. *Stigmata* ſimplicia, planiuſcula, perſiſtentia.

PER. *Drupa* (*Bacca. Syſt. Veg.* 286.) ſubrotunda, vnilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* ſubrotundus.

487. SCHEVCHZERIA. * *Fl. Lapp. X.* 1.

CAL. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perſiſtentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breuiſſima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longiſſimæ, compreſſæ.

PIST. *Germina* tria, ouata, compreſſa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, ſuperne obtuſa, extrorſum germini adnata.

PER. *Capſulæ* tot quot germina, ſubrotundæ, compreſſæ, inflatæ, reflexo-diſtantes, biualues.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *Numerus germinis & capſularum variat a tribus ad ſex, naturaliſſimus tamen eſt ternarius.*

488. TRIGLOCHIN. * Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concauis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ouata, concaua, obtuſa, calyci ſimilia.

STAM. *Filamenta* ſex, breuiſſima. *Antheræ* totidem, corolla breuiores.

PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumoſa.

PER. *Capſula* ouato-oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, baſi dehiſcentibus valuulis acutis.

SEM. ſolitaria, oblonga.

489. MELANTHIVM. † *Clayt.*

CAL. nullus (*niſi corollam dicas*).

COR. *Petala* ſex, ouato-oblonga, patentia, vnguibus linearibus longioribus, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra vngues. *Antheræ* globoſæ.

PIST. *Germen* conicum, ſtriatum. *Styli* tres, diſtincti, curui. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ouata, trigona, triſulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum vnitis.

SEM. plurima, compreſſa, ſemiouata.

Digitized by Google

490. MEDEOLA. *

CAL. nullus (*niſi corollam velis calycem*).
COR. *Petala* ſex, ouato-oblonga, æqualia, patentia, reuoluta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* recurua, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trifida, trilocularis.
SEM. ſolitaria, cordata.
OBS. *In M. virginiana, quam a Clariſſimo* D. Gronouio *habuimus, tantum quatuor petala obſeruauimus.*

491. TRILLIVM. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, patens: *foliolis* ouatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, ſubouata, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, calyce breuiora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* filiformes, recurui. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda.

492. COLCHICVM. *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus (*niſi Spathæ vagæ*).
COR. ſexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ouatis, concauis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, quadriualues, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capſula* triloba, introrſum ſutura connexa, obtuſa, trilocularis, ſuturis dehiſcentibus introrſum.
SEM. plura, ſubgloboſa, rugoſa.

493. HELONIAS. †

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbenes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, trigonum. *Styli* tres, breues, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſubrotunda.

Digitized by Google

IV. TETRAGYNIA.

494. PETIVERIA. * *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtuſis, æqualibus, erectis, perſiſtentibus.

COR. nulla (*niſi Calyx coloratus*).

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* compreſſum, oblongum. *Styli* quatuor, ſubulati, in linea recta poſiti. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.

PER. nullum, niſi Cruſtam ſeminis velis.

SEM. vnicum, oblongum; inferne anguſtius, teretiuſculum; ſuperne latius, compreſſum, emarginatum; *Stylis* extrorſum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.

OBS. P. octandra *ſtaminibus VIII. differt.*

V. POLYGYNIA.

495. ALISMA. * Damaſonium *Tournef.* 132. *Vaill. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, magna, plana, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* compreſſæ.

SEM. ſolitaria, parua.

OBS. Damaſonium (3) *Tournef. capſulis ſex, acuminatis, magnis, diſtinctum fuit.*

Aliſma *Dill. vero capſulis numeroſis, obtuſis, paruis.*

A. parnaſſifolia *ſemina ariſtata habet.* R.

Digitized by Google

Claſſis. VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

496. *Trientalis.*
497. *Diſandra.*
498 *Æſculus.*

II. DIGYNIA.

499. *Limeum.*

III. TRIGYNIA.

500. *Saururus.*

IV. HEPTAGYNIA.

501. *Septas.*

Digitized by Google

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

496. TRIENTALIS. *

Cal. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.

Cor. ſtellata, plana, monopetala, æqualis, ſeptem-partita, baſi leuiſſime cohærens: *laciniis* ouato-lanceolatis.

Stam. *Filamenta* ſeptem, capillaria, vnguibus corollæ inſerta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Bacca* capſularis, exſucca, globoſa, vniloculáris, cruſta tenuiſſima, ſuturis variis dehiſcens.

Sem. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excauatum pro ſeminibus.

Obs. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fructus eſt Bacca ſicca, non dehiſcens per valuulas, vti Capſula.

497. DISANDRA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, 5-8 partitum: laciniis rectiuſculis; perſiſtens.

Cor. monopetala, rotata: *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* quinquepartitus: laciniis ouatis.

Stam. *Filamenta* 5-8, ſetacea, erecto-patula, corolla breuiora. *Antheræ* ſagittatæ.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* ouata, longitudine calycis, bilocularis.

Sem. plurima, ouata.

Obs. Flos *numero maxime variat.*

498. ÆSCVLVS. * Hippocaſtanum *Tournef.* 382. Pauia *Boerh.* 260.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, paruum, quinquedentatum.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, margine plicato vndulata, plana, patentia, *vnguibus* anguſtis calyci inſertis, inæqualiter colorata.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, trilocularis, triualuis.
SEM. bina, ſubgloboſa.
OBS. Semen *communniter in capſula vnicum occurrit; inſpectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*
In hoc genere Flores hermaphroditos & maſculos obſeruarunt van Royen & Millerus.
In Æ. Pauia *corolla tetrapetala eſt & clauſa.* R.

II. DIGYNIA.

499. LIMEVM. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ouata, ſubunguiculata, obtuſa, calyce breuiora.
Nectarium: margo cingens germen, proferens ſtamina.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ouatæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, ſtaminibus breuior. *Stigmata* obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* bilocularis, globoſa.
SEM. plura.

III. TRIGYNIA.

500. SAVRVRVS. *

CAL. *Amentum* oblongum, tectum floſculis.
Perianthium proprium monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* quatuor, ouata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.
PIST. *Baccæ* quatuor, ouatæ, vniloculares.
SEM. vnicum, ouatum.
OBS. S. natans *ſtamina ſeptem? piſtilla tria gerit. Lin.* R.

Digitized by Google

IV. HEPTAGYNIA.

501. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* ſeptempartitum, patens, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* ſeptem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubouatæ, erectæ.

PIST. *Germina* ſeptem, oblonga, defiinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſiuſcula.

PER. *Capſulæ* ſeptem, oblongæ, acutæ, parallelæ, vniualues.

SEM. plurima.

Digitized by Google

Claſſis VIII.

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

502. *Tropæolum.*
503. *Osbeckia.*
504. *Rhexia.*
505. *Oenothera.*
506. *Gaura.*
507. *Epilobium.*
508. *Anticborus.*
509. *Combretum.*
510. *Grislea.*
511. *Allophylus.*
512. *Mimuſops.*
513. *Jambolifera.*
514. *Melicocca.*
515. *Gaurea.*
516. *Amyris.*
517. *Ximenia.*
518. *Fuchſia.*
519. *Chlora.*
520. *Dodonæa.*
521. *Lawſonia.*
522. *Memecylon.*
523. *Vaccinium.*
524. *Erica.*
525. *Ophyra.*
526. *Daphne.*
527. *Dirca.*
528. *Gnidia.*
529. *Stellera.*
530. *Paſſerina.*
531. *Lachnæa.*
532. *Bæckea.*

II. DIGYNIA.

533. *Schmidelia.*
534. *Galenia.*
535. *Weinmannia.*
536. *Mœhringia.*

III. TRIGYNIA.

537. *Polygonum.*
538. *Coccoloba.*
539. *Paullinia.*
540. *Cardioſperm.*
541. *Sapindus.*

IV. TETRAGYNIA.

542. *Paris.*
543. *Adoxa.*
544. *Elatine.*

Digitized by Google

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

502. TROPÆOLVM. * Cardamindum *Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, cororatum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus anguſtioribus; poſtice cornutum *Nectario* ſubulato, recto, longiore.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, calycis diuiſuris inſerta: *duo ſuperiora* ſeſſilia; *reliqua inferiora* vnguibus oblongis ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, breuia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, trilobum, ſtriatum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* ſolidiuſculæ, tres, hinc conuexæ ſulcato-ſtriatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, ſubrotunda, ſulcato-ſtriata.

503. OSBECKIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *Limbo* quadripartito, deciduo: *Lobis* oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis ſingulis interjecta.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, breuia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ roſtro filiformi longitudine ipſius antheræ.

PIST. *Germen* ouatum, inferne calyci adnatum, ſuperne terminatum ſquamis quatuor, ciliatis. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* veſtita calycis tubo truncato, ſubouata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiſcentibus.

SEM. plurima, ſubrotunda. *Receptacula* lunata.

504. RHEXIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricoſum, oblongum. *Limbo* quadrifido, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, calyci inſerta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inſerta. *Antheræ* declinatæ, ſulcatæ, lineares, obtuſæ, verſatiles.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, quadriualuis, intra ventrem calycis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda.

505. OENOTHERA. * Onagra *Tournef.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, diuiſuris calycis inſerta, longitudine laciniarum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, incurua, calycis fauci inſerta, corolla breuiora: *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, reflexum.
PER. *Capſula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadriualuis.
SEM. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

506. GAVRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, baſi craſſior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, reflexis.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, adſcendentia verſus latus ſuperius, æqualia, vnguibus anguſtis, calycis tubo impoſita.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, ſuperne latiora, recta, corolla breuiora: *Glandula* nectarifera conica intra baſin ſinguli. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ouata, patentia.
PER. *Drupa* ouata, tetragona, angulis compreſſis.
SEM. *Nux* monoſperma, oblonga, angulata.

507. EPILOBIVM. * Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata: *alterna* breuiora. *Antheræ* ouales, compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *Sty-*

Digitized by Google

lus filiformis. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, reuolutum.
PER. *Capſula* longiſſima, cylindracea, ſtriata, quadrilocularis, quadriualuis.
SEM. numeroſa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longiſſimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.
OBS. *In aliis* ſtamina & piſtillum *erecta, in aliis* declinata *ad latus inferius.*

508. ANTICHORVS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentiſſimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, obouata, obtuſa, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, corolla breuiora, *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum,
PER. *Capſula* ſubulata, quadrilocularis, quadriualuis.
SEM. plurima, truncata, quadrifariam ſuperimpoſita.
OBS. Affinitas *Corchori.*

509. COMBRETVM. † *Læfl. it.* 308. 248.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, calyci inſerta, vix calyce longiora.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſuboblongæ.
PIST. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. nullum, niſi cruſta ſeminis.
SEM. vnicum, tetragonum: angulis membranaceis; acuminatum.

510. GRISLEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubulatum, ſubcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ouata, ex inciſuris calycis, omnium minutiſſima.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, longa, adſcendentia. *Antheræ* ſimplices, erectæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, globoſum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, calyce breuior, vnilocularis.

Digitized by Google

SEM. plurima, ſubrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.

OBS. *interdum* ¼ *pars additur floris partibus.*

511. ALLOPHYLVS. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppoſitis duplo minoribus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: *vnguibus* latis, longitudine foliorum minorum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* reuolutis.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. Stylum *bifidum*, ſtigma *quadrifidum eſſe. Syſt. Veg. p.* 297. R.

512. MIMVSOPS. †

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici ſerie, ouatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, piloſa, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* ſuperum, rotundum, hiſpidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* oualis, acuminata.

SEM. vnum ſ. duo, oualia.

OBS. Petala *ſedecim adeſſe in Mant.* I. *p.* 140. *docet autor, at in Syſt. Veget. p.* 298. *ita definit genus, vt ipſi calycem adſcribat tetraphyllum, petala quatuor & Nectarium* 16-*phyllum.* R.

513. JAMBOLIFERA. †

CAL. *Perianthium* quadridentatum, breuiſſimum, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate ſuperiore extrorſum flexa.

STAM. *Filamenta* octo, planiuſcula, ſubulata, a medio extrorſum flexa; longitudine corollæ. *Antheræ* ouales, incumbentes.

PIST. *Germen* ouale, ſuperne hirſutum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus breuior. *Stigma* ſimplex.

PER. - - - -

SEM. - - - -

514.

Digitized by Google

514. MELICOCCA. *Brown. Jacq. amer.* 108.
CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ouatis, concauis, obtuſis, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, breuia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* magnum, ſubpeltatum, vtrinque in latus productum, obliquum.
PER. *Drupa* corticoſa, ſubrotunda, obtuſe acuminata.
SEM. *Nux* coriacea, ſubrotunda, glabra.

515. GAVREA. † *Auth. Allamando.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planiuſculum, breue.
COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta.
Nectarium tubuloſum, ſubcylindricum, integerrimum, longitudine corollæ.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, margini interiori nectarii adnatæ.
PIST. *Germen* globoſum, inſidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloſo. *Stylus* filiformis, exſertus. *Stigma* capitatum, depreſſum, indiuiſum.
PER. *Capſula* globoſa, vmbilicato-quadriſulca, quadrilocularis, quadriualuis.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, extrorſum arillata.
OBS. *Diſtinguenda a* Trichilia, *cui proxima.*

516. AMYRIS. † *Brown. Jacq. amer.* 107.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum, paruum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, concaua, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* tetragonum.
PER. *Bacca* drupacea, ſubrotunda.
SEM. *Nux* globoſa, nitida.
OBS. A. Protium *in quibusdam fructificationis partibus a congeneribus differt.* R.

517. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq. amer.* 106.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acuminatum, minimum, perſiſtens.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, interne piloſa, inferne erecta in tubum, ſuperne reuoluta.
Stam. *Filamenta* octo, erecta, breuia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Drupa* ſubouata.
Sem. *Nux* ſubrotunda.

518. FVCHSIA. *Plum.* 14.

Cal. nullus. *Margo* integer, ſuperus.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clauatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
Stam. *Filamenta* octo, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, quadriſulca, quadrilocularis.
Sem. plura, ouata, ordine duplici poſita.
Obs. Plumier *in Generibus ſtamina* 4, *in hiſtoria vero ſæpius* 8 *pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

519. CHLORA. *Adanſ.* Blakſtonia. *Hudſ. angl.* 146.

Cal. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* linearibus, patulis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce breuior, germen veſtiens. *Limbus* octopartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus.
Stam. *Filamenta* octo, breuiſſima, fauci inſidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, laciniis breuiores.
Pist. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.
Per. *Capſula* ouato-oblonga, vnilocularis, compreſſiuſcula, biſulca, biualuis: valuulis latere incuruatis.
Sem. numeroſa, minuta.
Obs. Affinitas *Gentianæ.*
C. dodecandra *floribus duodecimfidis, dodecandris differt.* R.

520. DODONÆA. † *Gen. plant.* 1. *n.* 855. *Jacq. amer.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, planum: foliolis ouatis, obtuſis, concauis, deciduis.
Cor. nulla.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* octo, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, arcuatæ, conniuentes, longitudine calycis.
PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, triſulcatus, erectus. *Stigma* ſubtrifidum, acutiuſculum.
PER. *Capſula* triſulca, inflata, trilocularis: angulis membranaceis, magnis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. Genus *diſtinctum ſuadent antoptæ Jacquin, Browne, alii.*

521. LAWSONIA. † Henna *Ludw.* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, paruum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ouato-lanceolata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa, angulata, acuminata.

522. MEMECYLON.

CAL. *Perianthium* indiuiſum, ſuperum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo vrceolari ſtriato; perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Antheræ* ſimplices, lateribus apicis filamenti inſertæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* coronata calyce cylindrico.
SEM. • • •

523. VACCINIVM. * Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* reuolutis.
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia, receptaculo inſerta. *Antheræ* bicornes, dorſo ariſtis duabus patentibus inſtructæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, vmbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parua.

Obs. Numerus *ſæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.*
Calyx *in pluribus quadrifidus, in* Myrtillo *integerrimus.*
Corolla *recens fere integra reuoluitur ad baſin in* Oxycocco.

524. ERICA * *Tournef.* 373. *a.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, erectis, coloratis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, campanulata, quadrifida, ſæpe ventricoſa.
Stam. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inſerta. *Antheræ* apice bifidæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadriualuis.
Sem. numeroſa, minima.
Obs. *Dantur ſpecies calyce duplici.*
Figura corollæ *ex ouata & oblonga in diuerſis varia eſt.*
Antheræ *in aliis bicornes, emarginatæ vero in capenſibus plerisque.*
Stamina *in aliis corolla longiora, in aliis breuiora.*
Stigma *etiam in variis varium eſt.* R.

525. OPHIRA. *a Jo. Burmanno.*

Cal. *Inuolucrum* biualue, triflorum: *valuulis* lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, perſiſtentibus.
Cor. tetrapetala, ſupera: *Petala* oblonga, conniuentia.
Stam. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ouatæ.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum, hiſpidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus breuior, *Stigma* emarginatum.
Per. *Bacca* vnilocularis.
Sem. duo.

526. DAPHNE. * Thymelæa *Tournef.* 366.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, infundibuliformis, marceſcens, ſtamina includens. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus; *laciniis* ouatis, acutis, planis, patentibus.
Stam. *Filamenta* octo, breuia, tubo inſerta: *alterna* inferiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, biloculares.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* capitatum, depreſſo-planum.

Digitized by Google

Per. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
Sem. vnicum, ſubrotundum, carnoſum.

527. DIRCA. †

Cal. nullus.
Cor. monopetala, clauata. *Tubus* ſuperne ventricoſior. *Limbus* obſoletus, margine inæquali.
Stam. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inſerta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
Pist. *Germen* ouatum: apice obliquo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, apice curuus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* vnilocularis.
Sem. vnicum.

528. GNIDIA. † Struthia *Roy.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longiſſimo: *Limbo* quadripartito, plano.
Cor. *Petala* quatuor, ſeſſilia, plana, calyce breuiora, eique inſerta.
Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
Per. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
Sem. vnicum, ouatum, oblique acutum.
Obs. *Hinc differt ſola Corollâ a Paſſerina.*

529. STELLERA. † *Gmelin.* Chamæjaſme. *Amm.*

Cal. nullus.
Cor. monopetala, infundibuliformis, perſiſtens: *Tubus* filiformis, longus; *Limbus* quadri-(quinque)-fidus: lobis ouatis.
Stam. *Filamenta* octo (decem), breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.
Pist. *Germen* ſubouatum. *Stylus* breuiſſimus, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
Per. nullum.
Sem. vnicum, nitidum, roſtratum.
Obs. S. Paſſerina *octandra*, Chamæjaſme *decandra eſt.*

530. PASSERINA. †

Cal. nullus.
Cor. monopetala, marceſcens: *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricoſus; *Limbus* quadrifidus, patens: *laciniis* concauis, ouatis, obtuſis.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, longitudine limbi, apici tubi impoſita. *Antheræ* ſubouatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipſius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, vndique villis hiſpidum.

PER. coriaceum, ouatum, vniloculare.

SEM. vnicum, ouatum, vtrinque acuminatum, apicibus obliquis.

OBS. P. capitata *floribus abſque tubo ſtaminibusque ſedecim, quorum* 8. *interiora caſtrata ſunt, differt*. R.

P. vniflora *octo habet ſtamina præter antherarum* 8. *rudimenta in fundo floris latentia*. R.

531. LACHNÆA. † *Roy*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito inæquali: *lacinia* ſumma erecta, minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis: intermedia majore.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. vnicum, ouatum, oblique acutum.

OBS. *Differt a Paſſerina tantum calyce inæquali.*

532. BÆCKEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patula, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* octo; quorum ſex paria, duo ſolitaria, breuiſſima, inflexa. *Antheræ* ſubouatæ, paruæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla breuior. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, coronata, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. nonnulla, ſubrotunda, altero latere angulata.

II. DIGYNIA.

533. SCHMIDELIA.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubrotundis, coloratis, corolla majoribus.

COR. *Petlaa* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia, longitudine floris. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duo, pedicellata, compreſſa, flore longiora. *Styli* ſimplices, breues, *Stigmata* ſimplicia,
PER. duo, pedicellata - - -
SEM, ſolitaria?

534. GALENIA * Sherardia *Pont. epiſt.* 14.
CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concauum: *laciniis* oblongis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

535. WEINMANNIA. Windmannia *Brown. p.* 212.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, patulis.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, breuia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ouata, bilocularis, biroſtrata.
SEM. octo circiter, ſubrotunda.

536. MOEHRINGIA. *
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ouata, indiuiſa, patentia, calyce breuiora.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, vnilocularis, quadriualuis.
SEM. plurima, ſubrotunda, hinc conuexa, inde angulata.

III. TRIGYNIA.

537. POLYGONVM. * *Tournef.* 290. Biſtorta. *Tournef.* 291. Perſicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tournef.* 290. Helxine *edit. prior.*
CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum; *laciniis* ouatis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi Calycem velis.*)

N 4

STAM. *Filamenta* ſæpius octo, ſubulata, breuiſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* ſæpius tres, filiformes, breuiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* ſemen inuoluens.
SEM. vnicum, triquetrum, acutum.
OBS. Stamina in *nonnullis ſex, aliis ſeptem, aliis quinque.* Piſtillum *in quibusdam bifidum.*
P. fruteſcens *calyce diphyllo, petalis tribus gaudet.* R.

538. COCCOLOBA. *Brown.* 14. *f.* 3. *Jacq. amer.* 111.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concauis, patentiſſimis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, patula, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ouatum, trigonum. *Styli* tres, breues, filiformes, patentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* baccatus, incraſſatus, conniuens, ſemen inuoluens.
SEM. *Nux* ouata, acuta, vnilocularis.

539. PAVLLINIA. † *Jacq. amer.* 110. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentibus, perſiſtentibus: duobus exterioribus oppoſitis, interiorum vnico majore.
COR. *Petala* quatuor, obouata, oblonga, calyce duplo majora, vnguiculata: duobus magis diſtantibus.
Nectaria duo, altero tetrepetalo vnguibus corollæ inſerto: altero Glandulis quatuor ad baſes petalorum.
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia, breula. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtuſum. *Styli* tres, filiformes, breues. *Stigmata* ſimplica, patentia.
PER. *Capſula* magna, triquetra, trilocularis, triualuis.
SEM. ſolitaria, ſubouata.
OBS. Serianæ Pl. *Capſula ad baſin gerit ſemina.*
Cururu Pl. *vero Capſula ad apicem fert ſemina.*

540. CARDIOSPERMVM. * Corindum *Tournef.* 246. Veſicaria *Riv. IV.* 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtuſis, concauis: *alternis* interioribus magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Digitized by Google

Nectarium tetrapetalum. coloratum, germen includens: *foliolis* petalo innatis obtuſis, duobus in labium erectum, apice calloſis, latere vncinatis; reliquis in L. clauſum lateribus æqualibus.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, nectario æqualia. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breues. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiſcens.

SEM. ſolitaria, globoſa, baſi cicatrice cordata notata.

541. SAPINDVS. † *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* ſubouatis, ſubæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ouata, vnguiculata: duobus magis approximatis.

Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concauis, erectis, petalorum baſi inſertis. Glandulæ quatuor ſubrotundæ, baſi petalorum inſertæ.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breues. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.

PER. *Capſulæ* tres, carnoſæ, globoſæ, connatæ, inflatæ.

SEM. *Nux* globoſa.

OBS. *Raro perueniunt omnes tres Capſulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houſtono. *Videtur affinis* Paulliniæ *&* Cardioſpermo.

IV. TETRAGYNIA.

542. PARIS. * Herba Paris *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, ſubulata, calyci ſimilia, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, infra antheras breuia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum vtrinque adnatæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, ſtaminibus breuiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* globoſo-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

Digitized by Google

543. ADOXA. * Moſchâtellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, perſiſtens.

COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ouatis, acutis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, vmbilicata, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, compreſſa.

OBS. *Talis eſt fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes addunt vnicam quintam partem numeri.*

544. ELATINE. * Potamopithys *Buxb.* A. P. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. I. *f.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ouata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* orbiculata, globoſo-depreſſa, magna, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Digitized by Google

Claſſis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

545. *Laurus.*
546. *Anacardium.*
547. *Tinus.*
548. *Caſſyta.*

II. TRIGYNIA.

549. *Rheum.*

III. HEXAGYNIA.

550. *Butomus.*

Digitized by Google

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

545. LAVRVS. * *Tourneſ.* 367. *Jacq. amer.* 117. Cinnamomum *Herm.* H. L. B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. Camphora *Gronou. Diſſ.* Perſea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Saſſafras *Off.*

CAL. nullus (*niſi corollam calycem dicas.*)

COR. *Petala* ſex, ouata, acuminata, concaua, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium conſtans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas ſetas deſinentibus, germen circumſtantibus.

STAM. *Filamenta* nouem, corolla breuiora, compreſſa, obtuſa, terna in ſingulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum ſuperne vtrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globoſæ, petiolo breuiſſimo, ſingulo filamento intimi ordinis prope baſin affixa.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* ſimplex, æqualis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, obliquum.

PER. *Drupa* oualis, acuminata, vnilocularis, corolla comprehenſa.

SEM. *Nux* ouato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima ſpecierum pars vna cum* Cinnamomo & Camphora *hermaphrodita eſt: in nonnullis tamen Mares ſeorſim in* dioecia *prodeunt, vt in L. nobili, vbi etiam ſæpius ſtamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuſcula filamentis quibusdam adnexa, eſſentialem præbent characterem.

Stamina numero variant. R.

546. ANACARDIVM. Acajou. *Tourneſ.* 435.

CAL. quinquepartitus: *laciniis* ouatis, acuminatis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, reflexa, inferne erecta.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce breuiora, horum vnicum caſtratum, longius. *Antheræ* paruæ, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* obliquum.

Digitized by Google

Per. nullum. *Receptaculum* carnoſum, maximum, obouatum.
Sem. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi poſita.
Cl. Rottboell (*Coll. ſoc. med. Haun.* 2. *p.* 252.) characterem generis ex nouis ſpeciminibus ſequenti modo illuſtratum ſiſtit:
Planta *polygama dioica.*
* *Hermaphroditus flos.*
Cal. *Perianthium* 5, phyllum: *foliolis* ouatis, concauis, erectis, coloratis, ſubuilloſis.
Cor. *Petala* 5 lanceolata, acuta, &c. vt in charactere Linnæi.
Stam. *Filamenta* 8 ad 10, ad baſin connexa; horum vnum reliquis craſſius, atque ⅓ parte longius, lobo grandiori germinis reſpondens; cui *Anthera* triquetra, magna, fertilis, *decidua*; cæteris *antheræ* minores, effoetæ, perſiſtentes, figura prioris.
Pist. *Germen* obliquum, reniforme, lobo altero majore ſuperius poſito. *Stylus* vnicus e ſinu germinis, ſubulatus, corollæ æqualis. *Stigma* paruum, ſubrotundum, depreſſum, concauum.
Recept. & Frvctvs vt in Linnæo.
* *Maſculus flos* in diuerſa planta.
Calyx, Corolla, Stamina, vt in hermaphroditis.
Pistillvm. *Germen* o vel abortiens. R.

547. TINVS. Volkameria. *Brown. t.* 21. *f.* 1.
Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.
Cor. monopetala, quinquefida, obtuſa.
Nectarium vrceolatum, ſubouatum, concauum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.
Stam. *Filamenta* nouem breuia. *Antheræ* cordatæ.
Pist. *Germen* globoſum, infra nectarium. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigmata* tria, obtuſa.
Per. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
Sem. ſolitaria, oblonga.
Obs. *Nectarium more Winteranæ.*

548. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq. amer.* 115.
Cal. *Perianthium* triphyllum, minimum, perſiſtens: *foliolis* ſemiouatis, acutis, concauis, erectis.
Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, acuta, concaua, perſiſtentia.
Nectarium Glandulis tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germini circumſtantibus.
Stam. *Filamenta* nouem, erecta, compreſſa. *Glandulæ* binæ, globoſæ, filamentis ſingulis tribus interioribus

Digitized by Google

lateribus baſeos inſidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.

Pist. *Germen* ouatum, intra corollam calycemque. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete trifidum, obtuſum.

Per. *Receptaculum* excretum in Drupam depreſſo-globoſam, calyce corollaque conniuentibus coronatam, vmbilico perforatam.

Sem. *Nux* globoſa, ſtaminibus conniuentibus acuminata.

Obs. Calycem *nullum eſſe, corollam vero ſexpartitam; ergo calycem nunc pro parte corollæ ſumit. Syſt. Veg. p.* 318. R.

II. TRIGYNIA.

549. RHEVM. * Rhabarbarum. *Tournef.* 18.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, baſi anguſtata, imperuia, limbo ſexfido; laciniis obtuſis, *alternis* minoribus, marceſcens.

Stam. *Filamenta* nouem, capillaria, corolla inſerta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* breue, triquetrum. *Styli* vix vlli. *Stigmata* tria, reflexa, plumoſa.

Per. nullum.

Sem. vnicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

550. BVTOMVS. * *Tournef.* 143.

Cal. *Inuolucrum* ſimplex, triphyllum, breue.

Cor. *Petala* ſex, ſubrotunda, concaua, marceſcentia: *alternis* exterioribus minoribus, acutioribus.

Stam. *Filamenta* nouem, ſubulata, quorum ſex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

Pist. *Germina* ſex, oblonga, acuminata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſulæ* ſex, oblongæ, ſenſim attenuatæ, erectæ, vniualues, introrſum dehiſcentes.

Sem. plurima, oblongo-cylindracea, vtrinque obtuſa.

Digitized by Google

Claſſis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

551. *Sophora.*
552. *Anagyris.*
553. *Cercis.*
554. *Bauhinia.*
555. *Hymenæa.*
556. *Parkinſonia.*
557. *Caſſia.*
558. *Poinciana.*
559. *Cæſalpinia.*
560. *Guilandina.*
561. *Guajacum.*
562. *Cynometra.*
563. *Codon.*
564. *Dictamnus.*
565. *Ruta.*
566. *Toluifera.*
567. *Hæmatoxylon.*
568. *Proſopis.*
569. *Chalcas.*
570. *Murraya.*
571. *Bergera.*
572. *Adenanthera.*
573. *Trichilia.*
574. *Turræa.*
575. *Swietenia.*
576. *Melia.*
577. *Zygophyllum.*
578. *Quaſſia.*
579. *Fagonia.*
580. *Tribulus.*
581. *Thryallis.*
582. *Limonia.*
583. *Monotropa.*
584. *Dionæa.*
585. *Juſſieua.*
586. *Heiſteria.*
587. *Quiſqualis.*
588. *Dais.*
589. *Melaſtoma.*
590. *Kalmia.*
591. *Ledum.*
592. *Rhododendrum.*
593. *Andromeda.*
594. *Epigæa.*
595. *Gaultheria.*
596. *Arbutus.*
597. *Clethra.*
598. *Pyrola.*
599. *Styrax.*
600. *Samyda.*
601. *Copaifera.*

Digitized by Google

602. *Bucida.*

II. DIGYNIA.

603. *Royena.*
604. *Hydrangea.*
605. *Cunonia.*
606. *Trianthema.*
607. *Chryſoſplenium.*
608. *Saxifraga.*
609. *Tiarella.*
610. *Mitella.*
611. *Scleranthus.*
612. *Gypſophila.*
613. *Saponaria.*
614. *Dianthus.*

III. TRIGYNIA.

615. *Cucubalus.*
616. *Silene.*
617. *Stellaria.*
618. *Arenaria.*
619. *Cherleria.*
620. *Garidella.*
621. *Malpighia.*
622. *Baniſteria.*
623. *Hiræa.*
624. *Triopteris.*
625. *Erythroxylon.*

IV. PENTAGYNIA.

626. *Auerrhoa.*
627. *Spondias.*
628. *Cotyledon.*
629. *Sedum.*
630. *Penthorum.*
631. *Bergia.*
632. *Suriana.*
633. *Grielum.*
634. *Oxalis.*
635. *Agroſtemma.*
636. *Lychnis.*
637. *Ceraſtium.*
638. *Spergula.*
639. *Forskohlea.*

V. DECAGYNIA.

640. *Neurada.*
641. *Phytolacca.*

DE-

DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

551. SOPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breue, campanulatum, baſi ſuperne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuſo.

COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum oblongum, ſenſim latius, rectum, lateribus reflexis.
Alæ duæ, oblongæ, baſi appendiculatæ, longitudine vexilli.
Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, nauicularibus.

STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, parallela, ſubulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* longiſſimum, tenue, vniloculare, ad ſemina nodoſum.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis conuenit, præterquam quod Filamentis diſtinctis & ſeparatis gaudeat.*

552. ANAGYRIS. * *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato; *ſupremo pare* profundius diuiſo,

COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.
Alæ ouato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.
Carina recta, longiſſima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, diſtincta, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* villoſum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiuſculum, parum reflexum, obtuſum.

SEM. ſex vel plura, reniformia.

OBS. *Eſſentia conſiſtit in Vexillo breuiſſimo, recto; Carina longiſſima.*

Digitized by Google

553. CERCIS. * Siliquaſtrum *Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuiſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.

COR. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens.

Alæ: Petala duo, ſurſum flexa, vnguibus longis affixa.

Vexillum: Petalum vnicum, ſubrotundum, vnguiculatum ſub alis, quibus breuius.

Carina: Petala duo, conniuentia in cordatam figuram, includentia genitalia, vnguibus affixa.

Nectarium glandula ſtyliformis, ſub germine.

STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, vniloculare.

SEM. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.

554. BAVHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum, baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, vndulata, apicibus attenuatis reflexis, patentia; inferiora paulo majora, ſuperiore magis diſtante, omnia vnguibus calyci inſidentia.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, corolla breuiora; decimum longiſſimum. *Antheræ* ouatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

PER. *Legumen* longum, ſubteres, vniloculare.

SEM. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis poſita.

OBS. B. diuaricata & acuminata *habet Filamenta diadelpha, ſitu contrario quam in Papilionaceis, ſtamine ſolitario inferiorem locum occupante.*

555. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inæquale.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, paruæ.
Carina ſubulata, alis longior, adſcendens.
STAM. *Filamenta* decem. . . .
PIST. *Germen* oblongum.
PER. *Legumen* maximum, ouato-oblongum, obtuſum, vniloculare, pulpa farinoſa repletum.
SEM. plura, ouata, polline & fibris obuoluta.
OBS. Petala *quinque ſubæqualia vocat autor. S. V. p.* 326. R.

556. PARKINSONIA.† *Plum.* 3. *Jacq. amer.* 121.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato inſidens, patens: *foliolis* ouatis, acutis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, vnguiculata, ſubæqualia, patentiſſima, ouata; infimo reniformi.
STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adſurgens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, teres, toroſum ad ſemina, vnde moniliforme, acuminatum.
SEM. plura, intra ſingulum articulum leguminis ſingula, oblonga, ſubteretia, obtuſa.
OBS. Stylus *nullus eſt. S. V. p.* 426. R.

557. CASSIA.* *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concauum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua: *inferiora* magis diſtantia, patentiora, majora.
STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria ſuperiora* breuiora. *Antheræ* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, roſtratæ, apice dehiſcentes; laterales quatuor abſque roſtro, dehiſcentes: ſupremæ tres minimæ, ſteriles.
PIST. *Germen* teretiuſculum, longum, pedunculatum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* oblongum, diſſepimentis transuerſis.
SEM. plura, ſubrotunda. ſuturæ ſuperiori affixa.
OBS. *In* Caſſia T. *Legumen oblongum diſſepimentis integris.* Senna T. *Legumen gibbum, inflexum.*

558. POINCIANA. † *Tournef.* 391.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concauum, deciduum: *foliolo* infimo longiore, declinato, fornicato.

Digitized by Google

Cor. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſubæqualia; *quintum* ſupremum, majus, difforme, crenatum.

Stam. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata: ſupremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi transuerſalibus.

Sem. plura, compreſſo-plano, ſubouata.

559. CÆSALPINA. † *Plum.* 9.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, vrceolatum: lobo inferiore maximo.

Cor. *Petala* quinque, ſubæqualia: infimo pulchrius colorato.

Stam. *Filamenta* filiformia, incurua, verſus laciniam majorem decumbentia. *Anthera* ſimplices.

Pist. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, vniloculare.

Sem. plurima, rhombea.

560. GVILANDINA. † Bonduc. *Plum.* 39.

Cal. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme: *Limbo* quinquepartito, æquali, patente.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, concaua, ſeſſilia, ſubæqualia, collo calycis inſerta, calyce paulo majora.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta, eoque breuiora: alterna minora. *Antheræ* obtuſæ, incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Legumen* rhomboideum, ſutura ſuperiori conuexa, ventricoſo-compreſſum, vniloculare, diſſepimentis transuerſalibus diſtinctum.

Sem. Oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.

Obs. *Species generis nonnullæ dioicæ ſunt; an plures?* S. Moringa *polygama & fructus a Guilandina genere alienus, vt nouum genus indicare videatur.* Lin. R.

561. GVAIACVM. † *Plum.* 9.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concauum: *foliolis* ouato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quinque, ouato-oblonga, concaua, patentia, calyci inſerta, vnguibus linearibus.

Stam. *Filamenta* decem, erecta. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* cuneiforme, angulatum, ſubpedicellatum. *Stylus* breuis. *Stigma* ſimplex, acutum.

Per. *Fructus* angulatus: angulis compreſſis; tri-ſ. quinquelocularis.

Sem. *Nuces* ſolitariæ, duræ.

562. CYNOMETRA. Cynamorium. *Garc.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum, reflexum; longitudine corollæ.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

Stam. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ouales, apice bifidæ.

Pist. *Germen* cymbiforme. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Legumen* lunatum, compreſſum, carnoſum, tuberculatum.

Sem. vnicum, reniforme, magnum.

563. CODON. *Auctore Cl. Dau. Royeno.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, decempartitum: *foliolis* ſubulatis, perſiſtentibus, erectiuſculis; alternis breuioribus.

Cor. monopetala, campanulata, baſi toruloſa: *Limbo* decempartito, æquali.

Nectarium decemloculare, ex quamis 10, vnguibus ſtaminum inſertis, conniuentibus, receptaculum tegentibus.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* craſſæ.

Pist. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, longa, ſetacea, diuergentia.

Per. biloculare.

Sem. plura, ſubrotunda, hirta, in pulpa exſucca colorata.

564. DICTAMNVS. * Fraxinella *Tournef.* 243.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.

Cor. *Petala* quinque, ouato-lanceolata, acuminata, vnguiculata, inæqualia: quorum *duo* ſurſum flexa: *duo* oblique ad latera poſita; *vnicum* deflexum.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ*

Digitized by Google

punctiformes filamentis adſperſæ. *Antheræ* tetragonæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo eleuatum. *Stylus* ſimplex, breuis, declinatus, incuruus. *Stigma* acutum, aſſurgens.

PER. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, biualues.

SEM. bina, ouata, glaberrima, intra *Arillum* communem, biualuem, exciſum.

565. RVTA.* *Tournef.* 133. Pſeudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breue, perſiſtens.

COR. *Petala* patentia, quinque, ſubouata, concaua, *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia, longitudine corollæ, baſi latiuſcula. *Antheræ* erectæ, breuiſſimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce inſculptum, punctis melliferis decem ad baſin cinctum, eleuatum Receptaculo poris decem melliferis pertuſo. *Stylus* erectus, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* gibba, quinqueloba, ſemi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiſcens.

SEM. plurima, ſcabra, reniformi-angulata.

OBS. R. graueolens *in floribus, excepto primo, demit* $\frac{1}{5}$ *partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis baſi ciliatis eſt.*

566. TOLVIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, ſubæquale: angulo vnico remotiore.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inſerta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus, obcordatum, vngue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, breuiſſima. *Antheræ* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

PER. . . . . . .

SEM. . . . . . .

567. HÆMATOXYLVM. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ouatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, æqualia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla fere longiora. *Antheræ* paruæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.
PER. *Capſula* lanceolata, obtuſa, vnilocularis, biualuis; *valuis* nauicularibus.
SEM. nonnulla, oblonga, compreſſa.
OBS. Characterem *generis juxta perfectiſſimos flores ita exhibuit cl.* Rottboell *in Collect. Societ. med. Haun.* 2. *p.* 254:
Perianthium monophyllum, compreſſum, coloratum. *Tubus* breuiſſimus, vrceolatus, carnoſus, perſiſtens. *Limbus* 5-partitus: laciniis concauis, obouatis, deciduis.
Petala 5, lineari-lanceolata, venoſa, calyce $\frac{1}{3}$ parte longiora.
Stamina. Filamenta 10, plana, ſubulata, medietate inferiore interius barbata, corolla longiora. *Antheræ* paruæ, lunulatæ.
Germen oblongo-lanceolatum, compreſſum. *Stylus* capillaris, flexuoſus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum, emarginatum.
Pericarpium (Fraxini) lineari-oblongum, compreſſum, tubo calycis inſiſtens. R.

568. PROSOPIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemiſphæricum, ſubquadridentatum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, æqualia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Antheræ* didymæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* longum, inflatum, vniloculare.
SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata.

569. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: *foliolis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiuſcula, majuſcula, vnguibus inſidentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitato-verrucoſum.
PER. *Bacca* oblonga. Rumph.
SEM. duo, tomentoſa.
OBS. *An affinis* Trichogamilæ *Brown.* ?

Digitized by Google

570. MVRRAYA. *Authore D. Kœnigio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: *laciniis* linearibus, erectis, teretiuſculis, remotis, perſiſtentibus.

COR. pentapetala, campanulata: *petalis* lanceolatis, apice patulis.

Nectarium campanulatum, breue, germen cingens.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine floris. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, ſubangulatus, *ſtaminibus* longior. *Stigma* planiuſculum, verrucoſum, angulatum.

PER. *Bacca* ſubpulpoſa, vnilocularis.

SEM. vnicum, magnum, obouatum, acutum, hinc ſulcatum.

571. BERGERA. *Authore D. Kœnigio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, patens, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſiuſcula, patentia.

STAM. *Filamenta* decem: quinque alternis breuioribus. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, clauatus. *Stigma* turbinatum, nitidum, ſulcis tranſuerſis.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, vnilocularis.

SEM. duo.

572. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, ſeſſilia, introrſum conuexa, ſubtus concaua.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla paulo breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.

PIST. *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* longum, compreſſum, membranaceum.

SEM. plurima, ſubrotunda, remota.

573. TRICHILIA. † *Brown. p.* 279. *Læfl.* 188.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſubquinquedentatum, breue.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

Nectarium cylindricum, tubuloſum: *ore* quinquedentato, petalis breuius, connatum ex filamentis decem.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, aſſurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ,
PIST. *Germen* obouatum, ſubtrilobum. *Stylus* breuis. *Sigma* capitatum, tridentatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſubtrigona, trilocularis, triualuis.
SEM. ſolitaria, arillato-baccata.

574. TVRRÆA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.
Nectarium: Tubus cylindricus, longitudine petalorum: ore decemfido.
STAM. *Filamenta* decem, intra os nectarii, breuiſſima. *Antheræ* ſubouatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* craſſiuſculum, rugoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, pentacocca: valuulis longitudinaliter dehiſcentibus.
SEM. bina, reniformia.
OBS. Corollæ *Meliæ*, *Swieteniæ*, *Trichiliæ huic ſimillima.*

575. SWIETENIA. *Jacq. amer.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuſum, minimum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, obouata, obtuſa, concaua, patentia.
Nectarium monophyllum, cylindricum, longitudine petalorum: ore decemdentato.
STAM. *Filamenta* decem, minutiſſima, infra dentes nectarii inſerta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Capſula* ouata, magna, lignoſa, quinquelocularis, quinqueualuis: valuulis baſi dehiſcentibus.
SEM. plurima, imbricata, compreſſa, oblonga, obtuſa, aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinquangulare.
OBS. Cedrelæ *affinis ob fructum.*

576. MELIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, erectum, obtuſum.
COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.

Digitized by Google

Nectarium cylindricum, monophyllum, longitudine corollæ: ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inſerta. *Antheræ* nectarium non ſuperantes, oblongæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum: valuulis quinque conniuentibus.

PER. *Drupa* globoſa, mollis.

SEM. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

577. ZYGOPHYLLVM. * Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, obtuſis, concauis, erectis.

COR. *Petala* quinque, ſenſim latiora, obtuſa, emarginata, calyce paulo longiora.

Nectarium decaphyllum, conniuens, germen includens: foliolo ceu ſquama ſingulo filamento juxta baſin adnato, acuminato, conniuente.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, baſi attenuatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ouata, pentagona, quinquelocularis, quinqueualuis, diſſepimentis ipſis valuulis adhærentibus.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Pericarpii figura *in diuerſis diuerſa occurrit.*
Species datur, quæ quintam numeri partem excludit.
Z. album *quinque ſtigmatibus inſtruitur.* R.

578. QVASSIA. † *Amæn. acad. VI. monographia.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breuiſſimum: *foliolis* ouatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, ſeſſilia, æqualia.
Nectarium Squamis quinque, ouatis, villoſis, baſi filamentorum interiori inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Receptaculum* carnoſum, orbiculatum, eleuatum, germine latius. *Germen* ouatum, ex quinque compoſitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. quinque, lateralia, diſtantia, receptaculo carnoſo orbiculato inſerta, ouata, obtuſa, biualuia.

SEM. ſolitaria, globoſa.

OBS. Quaſſia *an dioica decandra?* *Lin.* R.

Digitized by Google

579. FAGONIA. * *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *vnguibus* longis, tenuibus, calyci inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemualuis, loculis compreſſis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

580. TRIBVLVS. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo breuius.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, minima. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. ſubrotundum, aculeatum, ex *Capſulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, ſæpe mucronibus tribus quaterniſue armatis; inde angulatis, conniuentibus, loculis transuerſis.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

T. Ciſtoides *Fructibus decem rugoſis absque ſpinis lateralibus.*

581. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* obtuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* triquetra, triangularis, obtuſa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehiſcentibus.

SEM. ſolitaria, glaberrima, obouata, baſi obtuſa, mucronato-incurua.

582. LIMONIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, patentia.

STAM. *Filamenta* decem. *Antheræ* craſſæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, breuis. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubgloboſa, trilocularis.
SEM. ſolitaria.

583. MONOTROPA. * Orobanchoides *Tourneſ. A. G.* 170. Hypopitys *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus (niſi *petala* quinque exteriora pro calyce colorato habeas).
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ſerrata, decidua, quorum *alterna exteriora* baſi ſunt gibba, introrſum concaua mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſo-capitatum.
PER. *Capſula* ouata, pentagona, obtuſa, quinqueualuis.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. *Talis eſt flos terminalis; ſi vero flores laterales adſint, excludunt vnicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

584. DIONÆA. † *Autore Elliſio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, concaua.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, polline tricocco.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis breuior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.
PER. *Capſula* vnilocularis, gibba.
SEM. plurima, ſubouata, minima, baſi capſulæ affixa.

585. IVSSIEVA. *

CAL. *Perianthium* quinquefidum, ſuperum, paruum: *foliolis* ouatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, ſeſſilia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, breuiſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum: *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.
PER. *Capſula* oblonga, coronata, quinquelocularis, angulis dehiſcens.
SEM. plurima, per ſeries diſpoſita.
OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri excemta eſt.*

Digitized by Google

586. HEISTERIA. *Jacq. amer.* 126.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, paruum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ouata, acuta, concaua, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ouata, acuta, plana, erecta: alterna breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* erectus, breuis. *Stigma* quadrifidum, obtuſum.
Per. *Drupa* oblonga, apice depreſſo, inſidens *Calyci* colorato, maximo.
Sem. *Nux* oualis, obtuſa.
Obs. *Lauro affinis.*

587. QVISQVALIS. †

Cal. *Perianthium* filiforme, longiſſimum, tubuloſum, ore quinquefido patulo, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, calycis fauce inſerta, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, patentia, calycis limbo majora.
Stam. *Filamenta* decem, ſetacea, calycis fauci inſerta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, latius.
Per. *Drupa* ſicca, quinquangularis.
Sem. *Nux* ſubrotunda.

588. DAIS. † *Authore Dau. Royeno.*

Cal. *Inuolucrum* tetraphyllum, ſeſſili-multiflorum: *foliolis* ſcarioſis, erectis.
Perianthium nullum.
Cor. monopetala, infundibuliformis, inuolucro longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* decem, fauci inſerta, limbo breuiora; alternis breuioribus. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongiuſculum, baſi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globoſum, adſcendens.
Per. *Bacca.* . . .
Sem. vnicum.
Obs. *Eſt ſpecies, cui quinta pars numeri deficit.* R.

589. MELASTOMA. † *Burm.* Acinodendron *edit. prior.* 363.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, obtuſum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, fauci calycis inſerta.
Nectarium ſquamis quinque, ſub ſingulo filamento ſingulis.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* decem, calyci inſerta, breuia: horum aliqua in medio inſtructa proceſſu, quaſi retrofracta. *Antheræ* longæ, ſubcuruæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, calyce obuolutum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obuoluta, ſubrotunda, coronata margine cylindraceo.

SEM. plurima, nidulantia.

OBS. M. diſcolor *demit* ⅕ *e fructificatione.*

M. octandræ *etiam quinta pars in fructificatione exemta eſt?* R.

590. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum, perſiſtens: ſegmentis ſubouatis, acutis, teretiuſculis.

COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* diſco plano, ambitu erecto, ſemiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, vbi Limbi ambitus erigitur.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecto-patentia, corolla paulo breuiora, baſi corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, quinquelocularis, quinquevaluis.

SEM. numeroſa.

OBS. Nectaria *cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia diſtinguunt genus abunde a Bicornibus.*

591. LEDVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, ouata, concaua, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquefariam baſi dehiſcens.

SEM. numeroſa, oblonga, anguſta, vtrinque acuta, tenuiſſima.

OBS. Calycem *quinquefidum, corollamue planam, quinquepartitam definit Syſt. Veg. p.* 337. R.

Digitized by Google

592. RHODODENDRVM. † Chamærhododendros *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ouales.

PIST. *Germen* pentagonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, ſubangulata, quinquelocularis.

SEM. numeroſa, minima.

593. ANDROMEDA. * Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ ſpecies *Tournef.* 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breuiora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinqueualuis, angulis dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda, nitida.

OBS. *Numero ab* Erica *differt.*

Corolla aliis ouata, aliis perfecte campanulata eſt.

Antheræ *aut muticæ, aut ariſtatæ.*

A. Daboecia (*olim Erica Daboecii*) *quintam partem numeri fructificationis exuit.* R.

594. EPIGÆA † Memecylum *Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.

P. exterius triphyllum: *foliolis* ouato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.

P. interius quinquepartitum, erectum, exteriore paulo longius: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirſutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: Lobis ouato-oblongis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, baſi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globoſum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.

Digitized by Google

PER. *Capſula* ſubgloboſa, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, ſubrotunda. *Rec* magnum, quinquepartitum.

595. GAVLTHERIA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.

P. exterius diphyllum, breuius: *foliolis* ſemiouatis, concauis, obtuſis.

P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: ſegmentis ſemi-ouatis.

COR. monopetala, ouata, ſemiquinquefida: *Limbo* paruo, reuoluto.

Nectarium corpuſculis decem, ſubulatis, erectis, breuiſſimis, cingentibus germen intra ſtamina.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, incurua, corolla breuiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.

PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe pentagona, depreſſa, quinquelocularis, quinqueualuis, vndique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* ſubrotundam, coloratam, apice peruiam.

SEM. plurima, ſubouata, angulata, oſſea.

596. ARBVTVS. * *Tournef.* 368. Vua Vrſi *Tournef* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, ouata, baſi planiuſcula, diaphana, *ore* quinquefido: *laciniis* obtuſis, reuolutis, paruis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulato-ventricoſa, baſi tenuiſſima, margine baſeos corollæ affixa, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* leuiter bifidæ, nutantes.

PIST. *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato inſidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, quinquelocularis.

SEM. parua, oſſea.

OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo Fructu ſupero diſtinguitur.*

Arbutus T. *loculis polyſpermis.*

Vva vrſi T. *loculis monoſpermis.*

597.

Digitized by Google

597. CLETHRA. † *Gronou. virg.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ouatis, concauis, erectis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorſum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: ſuperiore latiore,
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, perſiſtens, increſcens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce obuoluta, trilocularis, triualuis.
SEM. plurima, angulata.

598. PYROLA. * *Tournef.* 134.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* nutantes, magnæ, ſurſum bicornes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. ſtamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata, in aliis patentia.*
Stigmatis *figura in diuerſis ſpeciebus diuerſa eſt.*

599. STYRAX. * *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, erectum, breue, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuis, cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, erecta, in orbem poſita, baſi vix coalita, ſubulata, corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. *Nuces* duæ, ſubrotundæ, acuminatæ, hinc conuexæ, inde planæ.
OBS. Staminum *numerus variat, ſed* naturalis 10. *Ab Haleſia diuerſa planta.*

Digitized by Google

600. SAMYDA. * *Læſl. Jacq. amer.* 132. Caſearia *Jacq. amer.* 132.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum, coloratum, patens, perſiſtens.

COR. nulla.

Nectarium ſquamis quinque, (vel cono truncato) receptaculum cingentibus, bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis, calyce dimidio breuioribus.

STAM. *Filamenta* decem circiter, ſubulata, erecta, calyce paulo breuiora: horum alterna inſerta ſinui nectarii; alterna inciſuris calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum, pubeſcens.

PER. *Capſula* ſubrotunda, intus baccata, vnilocularis, 3. ſ. 4-valuis.

SEM. plura, baccata.

OBS. Numerus *fructificationis in hoc genere inconſtans eſt.* S. nitida & ſpinoſa *octandra, capſula quadriualui;* pubeſcens & ſerrulata *dodecandra, capſula quinqueualui;* paruiflora *nectario monophyllo, truncato.*

601. COPAIFERA. Copaiua. *Jacq. amer.* 133.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concaua, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurua, corolla paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* rotundum, compreſſo-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incuruatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* ouatum, biualue, ſtyli parte mucronatum.

SEM. vnicum, ouatum, arillo baccato inuolutum.

602. BVCIDA. Buceras. *Brown. t.* 23. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obſolete quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, baſi calycis inſerta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſicca, ouata, vnilocularis, calyce coronata.

SEM. vnicum, ouatum.

II. DIGYNIA.

603. ROYENA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, quinquefidum, perſiſtens.

Digitized by Google

Cor. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reuolutus, quinquepartitus: *laciniis* ouatis.
Stam. *Filamenta* decem, breuiſſima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* ouatum, deſinens in *Stylos* duos, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ouata, quadriſulca, vnilocularis, quadriualuis.
Sem. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obuolutæ.

604. HYDRANGEA. † *Gronou.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens, paruum.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, calyce majora.
Stam. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, breues, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
Per. *Capſula* ſubrotunda, didyma, ſtylo duplici biroſtris, neruis plurimis angulata, calyce coronata, diſſepimento transuerſo bilocularis, foramine inter cornua dehiſcens.
Sem. numeroſa, angulata, acuminata, minima.
Obs. Capſula *circumciſſa eſſe. Syſt. Veg. p.* 342.

605. CVNONIA. Ooſterdykia. *Burm. af. t.* 96.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ouatis, concauis, acutis.
Cor. *Petala* quinque, obouata, patentia, ſeſſilia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* conicum. *Styli* duo, ſubulati, corolla longiores. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* oblonga, acuminata, bilocularis.
Sem. plurima, ſubrotunda.

606. TRIANTHEMA. * *Sauu.* 127. Portulacaſtrum *Juſſieui.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, intus coloratis, ſub apice mucronatis, perſiſtentibus.
Cor. nulla, niſi *Calycem* dicas quaſi ex corolla & calyce connatum.
Stam. *Filamenta* decem (quibusdam 5 - 12) capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubſuperum, oblongiuſculum, retuſum. *Sty-*

Digitized by Google

tus 1. ſ. 2, filiformes, longitudine ſtaminum, hinc hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* oblonga, truncato-retuſa, circumſciſſa; *Loculis* duobus ſuperioribus, duobusque iuferioribus.

SEM. ſolitaria ſ. bina, ſubouata.

OBS. Numerus *ſtaminum ſtylorumque in diſtinctis ſpeciebus numero diuerſus.*

607. CHRYSOSPLENIVM. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum ſ. quinquepartitum, patens, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ouatis: oppoſitis anguſtioribus.

COR. nulla: niſi *calycem* coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* octo ſ. decem, ſubulata, erecta, breuiſſima, in receptaculo angulato poſita. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, deſinens in *Stylos* duos, ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* biroſtris, bipartita, vnilocularis, biualuis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

OBS. Flos *terminalis quinquefidus eſt, reliqui ſeriores quadrifidi.*

608. SAXIFRAGA. *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breue, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, patentia, baſi anguſta.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundo-acuminatum, deſinens in *Stylos* duos, breues, *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ſubouata, biroſtris, vnilocularis, inter apices dehiſcens.

SEM. numeroſa, minuta.

OBS. Saxifragiæ *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris cinctum, ſ. inferum.*

Gei *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris inſidens ſ. ſuperum.*

609. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ouatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

Digitized by Google

Piſt. *Germen* bifidum, deſinens in *Stylos* duos, breuiſſimos. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* oblonga, vnilocularis, biualuis: valuulis planiuſculis, altera duplo longiore.
Sem. plurima, ouata, nitida.

610. MITELLA. * *Tournef.* 126.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, calyci inſerta, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Piſt. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ouata, vnilocularis, biualuis: valuulis planis, æqualibus.
Sem. plurima.

611. SCLERANTHVS. * Knawel *Dill. gen.* 3.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens, collo coarctatum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, minima, calyci inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Piſt. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ouata, tenuiſſima, in fundo calycis collo clauſo.
Sem. duo, hinc conuexa, inde plana.

612. GYPSOPHILA. *

Cal. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliolis* ouatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ouata, obtuſa, patentia, ſubſeſſilia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Piſt. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* duo, filiformes, dehiſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* globoſa, vnilocularis, quinqueualuis.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. G. paniculata *dioica eſt.*

613. SAPONARIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque. *Ungues* anguſti, angulati, longi-

Digitized by Google

tudine calycis. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* vnguibus petalorum inſerta; *quinque* ſeriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiuſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſula* longitudine calycis, tecta, vnilocularis, oblonga.

SEM. plurima. parua. *Receptaculum* liberum.

OBS. Calycis *figura in variis varia.* R.

614. DIANTHVS. * Caryophyllus *Tournef.* 174. Tunica *Dill. elth.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindricum, tubuloſum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* quinquedentatum, cinctum baſi *ſquamulis* quatuor, quarum duæ oppoſitæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine calycis, anguſti, receptaculo inſerti. *Limbus* planus: Laminis extrorſum latioribus, obtuſis, crenatis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ouali-oblongæ, compreſſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouale. *Styli* duo, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* recurua, acuminata.

PER. *Capſula* cylindrica, tecta, vnilocularis, quadrifariam apice dehiſcens.

SEM. plurima, compreſſa, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio breuius.

OBS. *In aliis* Styli *longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis vero longiſſimi ſunt, ſed adeo reuoluti, vt floris inflexio neceſſaria non ſit.*

III. TRIGYNIA.

615. CVCVBALVS. *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine calycis. *Limbus* planus: *Laminis* ſæpe bifidis.

Nectarium nullum coronans corollam.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata; *alterna* ſeriora, *alterna* vnguibus petali inſerta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Styli* tres, ſtaminibus longiores, ſubulati. *Stigmata* pubeſcentia, oblonga, contra ſolem flexa.

Digitized by Google

Per. *Capſula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. *Diſtinguitur a* Silene *Corolla absque corona nectarea.*
C. Otides *dioicus eſt.*
Figura *calycis in diuerſis varia.* R.
C. bacciferus *Corolla coronata eſt, ideoque ad Silenen amandandus. Hall.* R.

616. SILENE. * Viſcago *Dill. eltb.* 309. &c.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque. *Vngues* anguſti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtuſus, ſæpe bifidus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusuis petali, coronam faucis conſtituens.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* vnguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
Per. *Capſula* cylindracea, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
Sem. plurima, reniformia.
Obs. *diuerſa a* Cucubalo *Corollæ corona nectarea.*

617. STELLARIA. * Alſine *Tournef.* 126.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouato-lanceolatis, concauis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marceſcentia.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breuiora: *alterna* breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ouata, tecta, vnilocularis, ſexualuis.
Sem. plurima, ſubrotunda, compreſſa.
Obs. St. radians *petala quinquepartita habet.* R.

618. ARENARIA. *

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ouata, integra.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.

Digitized by Google

Per. *Capſula* ouata, tecta, vnilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
Sem. plurima, reniformia.
Obs. A. tetraquetra *capſula gaudet quinqueualui.* R. Staminum *numerus inconſtans.* R.

619. CHERLERIA. *Hall. it. helu.* 1.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concauis, æqualibus.
Cor. *Petala* nulla (*niſi calycem vel nectaria velis*).
Nectaria quinque, emarginata, in orbem poſita, minima.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, quorum alterna nectariorum dorſo affixa. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ouata, trilocularis, triualuis.
Sem. duo ſ. tria, reniformia.

620. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, paruum; *foliolis* ouatis, acutis, deciduis
Cor. *Petala* nulla, (niſi Calyx ſumatur).
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* biſido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtuſis. *L. interiore* breuiore, ſimplici.
Stam. *Filamenta* decem ſæpius, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ, obtuſæ.
Per. *Germina* tria, ouata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix vlli. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſulæ* tres, connexæ, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, biualues: ſutura interiore conuexiore.
Sem. plura, breuia.
Obs. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

621. MALPIGHIA. * *Plum.* 36.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, perſiſtens, conniuens.
Glandulæ melliferæ duæ, ouales, gibbæ, foliolis calycinis externe inferneque adnatæ.
Cor. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concaua: *vnguibus* longis, linearibus.
Stam. *Filamenta* decem, latiuſcula, ſubulata, erecta, in cylindrum poſita: parua. *Antheræ* cordatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Bacca* globoſa, torulosa, magna, vnilocularis.

Digitized by Google

Sem. tria, oſſea, oblonga, obtuſa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuſo.

Obs. M. nitida *ſtylo vnico eſt.* R.

622. BANISTERIA. † *Houſt. A. A.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſubtus tuberculis rigidum, perſiſtens.

Glandulæ melliferæ binæ ſub (excepta vnica, adeoque numero octo) calycis laciniis.

Cor. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: vnguibus oblongis, linearibus.

Stam. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

Per. tria, in alam longam, excurrentia. vnilocularia, ad latera appendiculis paruis notata, non dehiſcentia.

Sem. ſolitaria, tecta, margine laterali dentata.

Obs. *Affinitatem cum* Malpighia *docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

623. HIRÆA. *Jacq. amer.* 137. *t.* 176. *f.* 42.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, erectis, minimis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, vnguibus longis.

Stam. *Filamenta* decem, capillaria, quorum exteriora breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ſimplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtuſa, patentia.

Per. nullum.

Sem. tria, erecta, dorſo carinata: *ſingula* aucta externe baſi vnica, & apice duplici ala patente.

Obs. Capſulam *trialatam, trilocularem & diſpermam eſſe, habet Syſt. Veg. p.* 356. *Capſulas autem tres, dorſo auctas duabus alis membranaceis, vniloculares, monoſpermas in hoc genere adeſſe perhibet Jacq. l. c.* R.

624. Triopteris. † *Gen. pl.* 1. *n.* 860.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perſiſtens.

Cor. *Petala* (Seminum alæ) ſex, ouata, erecto-patula, æqualia, perſiſtentia.

Alia tria minora, priora circumſtant, inter ſe æqualia.

Stam. *Filamenta* decem, capillaria, extra petala (ſic dicta) poſita: exterioribus breuioribus. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* trifidum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum.

Digitized by Google

Sem. tria, erecta, dorſo carinata: ſingula *ala* baſeos vnica, apice gemini patente.

Obs. Alæ ſeminum *mentiuntur Petala, vera tamen non ſunt. Ab* Hiræa *differt inprimis abſentia petalorum verorum.*

Obs. Capſulas *tres eſſe, bialatas, & monoſpermas in Syſt. Veget. p. 356. relatum legimus.* R.

625. ERYTHROXYLON. † *Brown. p.* 278. *Jacq. amer.* 134.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, turbinatum: *laciniis* ouatis, acutis; minimum, marceſcens.

Cor. *Petala* quinque, ouata, concaua, patentia.

Nectarium ſquamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, baſi petalorum inſertis.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine corollæ, baſi connexa membrana truncata. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* ouatum. *Styli* tres, filiformes, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, craſſiuſcula.

Per. *Drupa* ouata, vnilocularis.

Sem. *Nux* oblonga, obtuſe quadrangularis.

IV. PENTAGYNIA.

626. AVERRHOA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, paruum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, lanceota, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.

Stam. *Filamenta* decem, ſetacea: alterna longitudine corollæ; alterna breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

Sem. angulata, membranis diſtincta.

627. SPONDIAS. † *Jacq. amer.* 138. Monbin *Plum.* 22.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, paruum, quinquefidum, coloratum, deciduum.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breuiora: alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, breues, diſtantes, erecti. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a caſu ſtylorum.

Digitized by Google

Sem. *Nux* ouata, lignoſa, fibroſa, ſubquinquangularis, quinquelocularis.

628. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, minimum.

Cor. *Petalum* campanulatum, quinquefidum.

Nectarium e ſquama concaua, ad baſin exteriorem ſinguli germinis ſingula.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.

Pist. *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, vniualues, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

Sem. plurima, parua.

Obs. C. laciniatæ *vnica quinta pars numeri, in ſingulis fructificationis partibus excluditur.*

629. SEDVM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampſeros *Tournef.*

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

Nectaria quinque: *ſingulum* Sqamula minima emarginata, ſingulo germini ad baſin extrorſum inſerta.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germina* quinque, oblonga, deſinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſulæ* quinque, patentes, acuminatæ, compreſſæ, verſus baſin emarginatæ, longitudinaliter ſutura introrſum dehiſcentes.

Sem. plurima, minima.

630. PENTHORVM. * *Gronou. virg.* 51.

Cal. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petala* ſæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis lacinias.

Stam. *Filamenta* decem, ſetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perſiſtentia. *Antheræ* ſubrotundæ, deciduæ.

Pist. *Germen* coloratum, deſinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ſtaminum, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.

Digitized by Google

PER. *Capſula* ſimplex, quinquefida, angulis conicis diſtantibus, quinquelocularis.
SEM. numeroſa, minima, parum compreſſa.
OBS. *Differt abſentia Nectariorum a* Sedo.

631. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, mediocria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Styli* quinque, breuiſſimi, approximati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. *Capſula* ſimplex, ſubgloboſa, mucronata, quinquetoruloſa, quinquelocularis, quinqueualuis: *valuulis* ouatis, planis, ſecundum ſulcos dehiſcentibus, perſiſtentibus, patentiſſimis.
SEM. numeroſa, minuta.

632. SVRIANA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 140.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obouata, longitudine calycis, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Styli* ſolitarii, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum, inſerti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtuſa.
PER. nulla.
SEM. quinque, ſubrotunda.
OBS. *Styli non ex apice prodeunt, ſed e latere germinis.*

633. GRIELVM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, baſi planum, acutum, æquale, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, patentia, magna, obouata, ſeſſilia, baſi attenuata.
Nectaria. Glandulæ oblongæ, germen circumſtantes, connatæ in coronulam.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, regidiuſcula, æqualia, perſiſtentia, longitudine calycis. *Antheræ* ouato-oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque, diſtincta, ſubulata, erecta, ſtaminibus breuiora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucoſa.
PER. quinque, oblonga, acuminata, dura.

Digitized by Google

Sem. ſolitaria? oblonga.
Obs. *An* ſexus *differentia vel piſtilli in quibusdam emarceſcentia, nondum conſtat.*

634. OXALIS. * Oxys *Tournef.* 13. Oxyoides *Garc. A. A.* 1730. *n.* 415. *t.* 2.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breuiſſimum, perſiſtens.
Cor. quinquepartita, vnguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.
Stam. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.
Pist. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.
Sem. ſubrotunda, proſilientia.
Obs. Capſula *in aliis breuis, Seminibus ſolitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis.*

635. AGROSTEMA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine tubi calycis. *Limbus* Laminis patentibus, obtuſis.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* ſeriora, ſingulo vngui petalorum inſerta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* oblongo-ouata, tecta, vnilocularis, quinquevaluis.
Sem. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.
Obs. A. Githago *Corolla non coronata eſt, vt in reliquis.*

636. LYCHNIS. * *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, membranaceum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* Laminis ſæpe fiſſis, planis.
Stam. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* ſeriora, ſingulo vngui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* ſubouatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.

Digitized by Google

Per. *Capſula* ad ouatam figuram accedens, tecta, trilocularis, quinquevaluis.
Sem. plurima, rotundiuſcula.
Obs. L. dioica *ſexu diſtincta eſt.*
L. Viſcaria *petalis indiuiſis, capſula quinqueloculari eſt.*
L. quadridentata *piſtillis* 3, 4, 5. *variat.* R.
L. alpinæ *ſtyli ſunt quatuor.* R.

637. CERASTIVM. * Myoſotis *Tournef.* 126.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouato-lanceolatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, bifida, obtuſa, erecto-patentia, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breuiora: *alterna* breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ouato-cylindracea ſ. globoſa, obtuſa, vnilocularis, dehiſcens apice quinquedentato.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. *Species* 5. 4. *ſtaminibus quinque tantum inſtruuntur.*
Primaria diuiſio ſpecierum ex Capſula oblonga & globoſa petenda. C. repens *petalis* 4-*ſ.* 5-*fidis eſt.*

638. SPERGVLA. * *Dill. gen.* 7.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, obtuſis, concauis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ouata, concaua, patentia, calyce majora, indiuiſa.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
Per. *Capſula* ouata, tecta, vnilocularis, quinquevaluis.
Sem. plurima, depreſſo-globoſa, margine emarginato cincta.
Obs. *Petalis integris a* Ceraſtio *diſtinguitur.*
S. pentandra *ſtamina tantum* 5. *habet.*

639. FORSKOEHLEA.

Cal. *Perianthium* ſubpentaphyllum, erectum: *foliolis* lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* decem, rudia, ſpatulata, concaua, erecta, marceſcentia, calyce dimidio breuiora, vnguibus longitudine limbi.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, intra ſingula petala

ſingula, longitudine petali. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, elaſticæ.
PIST. *Germina* quinque, diſtantia, oblonga, lanata. *Styli* ſetacei, corolla longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. quinque, oblonga, ſubcompreſſa, vtrinque attenuata, lana intertexta.
OBS. Numerus *in quibusdam floribus minuitur, aut augetur.* Flos *extricatu difficillimus.*
Octo *tantum ſtamina obſeruarunt Cl. Jacquin ac Medicus.* R.

V. DECAGYNIA.

640. NEVRADA. * *B. Juſſieu.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, minimum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calce majora.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* orbiculata, depreſſa, ſubtus conuexa, vndique aculeis adſcendentibus munita, decemlocularis.
SEM. ſolitaria.

641. PHYTOLACCA. * *Tournef.* 154.
CAL. nullus (*niſi corollam calycem coloratum dicas*).
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, patentia, apice inflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* 10 ſ. 8 ſ. 20. ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, laterales.
PIST. *Germen* orbiculatum, depreſſum, torulis externe diuiſum, deſinens in *Stylos* 8. ſ. 10. breuiſſimos, patenti-reflexos. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, ſulcis decem longitudinalibus exarata, piſtillis vmbilicata, totidem locularis.
SEM. ſolitaria, reniformia, glabra.
OBS. Ph. dioica *ſexu diſtincta eſt. Datur & ſpecies octandra ac icoſandra.*

Digitized by Google

Claſſis XI.

DODECANDRIA

I. MONOGYNIA.

642. *Aſarum.*
643. *Bocconia.*
644. *Gethyllis.*
645. *Baſſia.*
646. *Rhizophora.*
647. *Blakea.*
648. *Befaria.*
649. *Vatica.*
650. *Garcinia.*
651. *Haleſia.*
652. *Decumaria.*
653. *Winterania.*
654. *Cratæua.*
655. *Triumfetta.*
656. *Peganum.*
657. *Hudſonia.*
658. *Nitraria.*
659. *Portulaca.*
660. *Lythrum.*
661. *Ginora.*

II. DIGYNIA.

662. *Heliocarpos.*
663. *Agrimonia.*

III. TRIGYNIA.

664. *Reſeda.*
665. *Euphorbia.*

IV. PENTAGYNIA.

666. *Glinus.*

V. POLYGYNIA.

667. *Semperuiuum.*

DODE-

Digitized by Google

DODECANDRIA

Stamina a 11 *ad* 19 *incluſiue.*

I. MONOGYNIA.

642. ASARVM. * *Tournef.* 286.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tri-ſ. quadrifidum, coriaceum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* duodecim, ſubulata, calyce dimidio breuiora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

Pist. *Germen* inferum ſ. intra ſubſtantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſtellatum, ſexpartitum, *laciniis* reflexis.

Per. *Capſula* coriacea, intra ſubſtantiam calycis, ſubſexlocularis.

Sem. plura, ouata.

643. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.* 146.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ouatum, obtuſum, concauum, caducum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* duodecim, breuiſſima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.

Pist. *Germen* ſubrotundum, vtrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* vnicus, bifidus. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

Per. ſubouatum, vtrinque attenuatum, productumque, compreſſum, vniloculare, pulpa repletum.

Sem. vnicum, globoſum.

644. GETHYLLIS. †

Cal. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, vniflora, membranacea.

Cor. monopetala, ſupera: *Tubus* filiformis, omnium longiſſimus. *Limbus* planus, ſexpartitus, æqualis, tubo triplo breuior: *laciniis* lanceolatis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* duodecim vel octodecim, ſetacea, tubo inſidentia, breuia, erecta, quorum duo vel tria baſi approximata, vt ſextuplici receptaculo inſerantur. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* oblongum, intra ſpatham ſeſſile, ſub rece-

Digitized by Google

ptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, triangularis, trilocularis.

SEM. numeroſa.

OBS. *Differt adeoque non modo a* Croco *&* *Bulbocodio, ſed & ab omnibus Liliaceis ſtaminum numero.*

645. BASSIA. *Auth. D. Kænigio.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* coriaceis, ouatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Tubus* inflatus, ouatus, cornoſus. *Limbo* tubo breuior, octopartitus: laciniis ouatis, erectiuſculis.

STAM. *Filamenta* ſedecim: 8 ſupra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, ſagittatæ, acutæ, introrſum villoſæ, corolla breuiores.

PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* ſubulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* carnoſa, lacteſcens.

SEM. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

646. RHIZOPHORA. † Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breuiora.

STAM. *Filamenta* vix vlla: *alterna* breuiora. *Antheræ* (4-12), paruæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſemibifidus, vtrinque ſulco exaratus. *Stigmata* acuta.

PER. carnoſum, ſubouatum, baſin tantum ſeminis includens.

SEM. vnicum, clauato-oblongum, acuminatum, baſi carnoſum.

OBS. *Stamina numero differunt vti Calyx & Corolla. Dantur ſpecies corollis quadripartitis.* R.

647. BLAKEA. † *Brown. t.* 35.

CAL. *Fructus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliolis* oualibus, concauis, patentibus, magnitudine floris. *Floris perianthium* ſuperum: margo integerrimus, ſexangularis, membranaceus.

COR. *Petala* ſex, ouata, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depreſſæ, concatenatæ in annulum.

PIST. *Germen* inferum, obouatum, margine calycino coronatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* obouata, ſexlocularis.
SEM. plurima.
OBS. Stamina *B. triplineruiæ deſinunt in antheras*, nec Antheræ *filamentis impoſitæ.* R.

648. BEFARIA. *Aut. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, deorſum gibbum, ſubuentricoſum, ſeptemfidum: *laciniis* ſubæqualibus, ouatis, acutis, conniuentibus, paruis: exterioribus latioribus; perſiſtens.
COR. *Petala* ſeptem, oblonga, ſuperne latiora, obtuſa, patula, receptaculo inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuordecim, ſubulata, corolla fere breuiora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* teres, mediocris, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum, ſeptemſtriatum.
PER. *Bacca* exſucca, heptagona, depreſſa, vmbilicata, ſeptemlocularis.
SEM. numeroſa, oblongo-teretia, imbricata.

649. VATICA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi obtuſum, erectum: *laciniis* lanceolatis, corolla breuioribus.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, elliptica, magna.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim, ſeſſiles, breuiſſimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis ſpina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio breuioribus, muticis.
PIST. *Germen* conicum, ſubpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinqueſtriatus. *Stigma* obtuſum.
PER.
SEM.
OBS. *Diſtinctum genus, fructu licet ignoto.*

650. GARCINIA. † Mangoſtans *Garc. A. A.* 431. *t.* 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, obtuſis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concaua, patentia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſedecim, erecta, in cylindrum poſita, ſimplicia, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubouale. *Stylus* vix vllus. *Sti-*

Digitized by Google

gma planum, patens, peltatum, octifidum, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Bacca* coriacea, globoſa, magna, vnilocularis, coronata ſtigmate.

SEM. octo, hinc conuexa, inde angulosa, villoſa, carnoſa.

651. HALESIA. † *D. Elliſii.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſuperum, quadridentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, ventricoſa: ore quadrilobo, obtuſo, patulo.

STAM. *Filamenta* duodecim (raro 16), ſubulata, erecta, corolla paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Nux* corticata, oblonga, vtrinque anguſtata, tetragona angulis membranaceis, bilocularis.

SEM. ſolitaria.

652. DECVMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, ſub-decaphyllum, minimum: *foliolis* ouatis, coloratis, acutis, reflexis.

COR. *Petala* decem, lanceolata, obtuſa, æqualia, ſimplici orbe digeſta, patentia.

STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, depreſſæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla breuior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decemlobatum.

PER. - - - - decemloculare.

SEM. ſolitaria.

OBS. *Genus obſcurum latente in hunc diem Fructu. An dioica?*

653. WINTERANA. † Canella. *Brown. p. 275.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: lobis rotundatis, concauis.

COR. *Petala* quinque, oblongiuſcula, ſeſſilia, calice longiora.

Nectarium vrceolatum, conicum, concauum, truncatum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſedecim, lineares, parallelæ, diſtinctæ, adnatæ extus nectario.

PIST. *Germen* ouatum, intra nectarium. *Stylus* cylindricus, aperturam nectarii tranſiens. *Stigmata* tria, obtuſa.

PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.

Digitized by Google

Sem. bina, cordata.
Obs. *Affinis Tini* 547.

654. CRATÆVA. † Tapia *Plum.* 21.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, baſi planum: *laciniis* patentibus, ouatis, inæqualibus.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, *vnguibus* tenuibus, longitudine calycis, diuiſuris inſerta.
Stam. *Filamenta* ſedecim vel plura, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen*, Pedicello filiformi longiſſimo, ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, capitatum.
Per. *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, bilocularis, pedicellata, vnilocularis.
Sem. plura, ſubrotunda, emarginata, nidulantia.
Obs. *Datur ſpecies* 1. *floribus gynandris*. R.
C. Marmelos *calyce quinquefido, petalis nullis? ſtaminibus* 60. *inſtruitur. An diſtincti generis? Lin.* R.

655. TRIVMFETTA. * *Plum.* 8.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* lanceolatis, ſub apice ariſtatis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtuſa, concaua, retroflexa, ſub apice ariſtata.
Stam. *Filamenta* ſedecim, æqualia, adſcendentia, longitudine corollæ, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplioes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Capſula* globoſa, aculeis vncinatis vndique obuallata, quadrilocularis.
Sem. bina, hinc conuexa, inde angulata.
Obs. T. Lappulæ *Calyx nullus, mihi in vno viſo flore & pluribus Jacquinio, at* T. ſemitrilobæ *Jacq. Calyx perfectus vti Plumierio, Brownio; vtrasque ſimillima diſtinguere an ſpecie liceat?*

656. PEGANVM. * Harmala *Tournef.* 133.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, ſæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, oblongo-ouata, erecto-patentia.
Stam. *Filamenta* quindecim, ſubulata, corolla dimidio breuiora, baſi dilatata in *Nectarium* ſub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* trigono-ſubrotundum, receptaculo e baſi

floris eleuatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.

PER. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouata, acuminata.

OBS. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celaſtrus *ab* Euonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur, & vice verſa.*

657. HVDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubuloſum, cylindricum: ore patulo: *foliolis* lanceolato-linearibus, obtuſis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* cylindrica, calyce dimidio breuior, vnilocularis, triualuis.

SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

658. NITRARIA. * *Act. petrop. VII. p.* 315. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, breuiſſimum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.

STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, erectiuſcula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum, deſinens in *Stylum* craſſiuſculum, ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* vnilocularis, ouato-oblonga, acuminata.

SEM. vnicum, triloculare, ouatum, acuminatum.

659. PORTVLACA. * *Tournef.* 118. Anacampſeros *edit. prim.* Telephiaſtrum *Dill. elth.* 280.

CAL. *Perianthium* bifidum, paruum, ſuperum, apice compreſſum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtuſa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine ſtyli.

PER. *Capſula* tecta, ouata, vnilocularis. *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parua.

OBS. *Dantur ſpecies capſula circumſciſſa; alia capſula*

Digitized by Google

triualui, ſic & P. fruticoſa *calyce pentaphyllo eſt* & *capſula triualui.* R.

660. LYTHRVM. * Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, vnguibus calicis inciſuris inſerta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: *ſuperiora* inferioribus breuiora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numeroſa, parua.

OBS. *In quibusdam ſpeciebus vnica ſexta pars numeri e flore eximitur; aliæ ſpecies ſex tantum gaudent ſtaminibus.*

661. GINORA. *Jacq. amer.* 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato, *Limbo* ſexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus; coloratis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, patentia, calyce longiora, vnguibus longis collo calycis inſerta.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, patula, longitudine calycis, calyci inſerta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* depreſſo-ſubrotunda, nitida, colorata, ſubquadriſulcata, quadriualuis, vnilocularis, apice dehiſcens.

SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* ſubrotundum, magnum.

II. DIGYNIA.

662. HELIOCARPOS. * Montia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiuſculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breuiora, anguſtiora.

STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta, diſtantia.

PER. *Capſula* turbinato-ouata, pedunculata, compreſſa,

Digitized by Google

perpendiculariter vtrinque cincta radiis pinnatim ramoſis, biiocularis.
SEM. ſolitaria, ſubouata.

663. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, paruum, ſuperum, perſiſtens, altero calyce obuallatum.
COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *vnguibus* anguſtis, calyci inſertis.
STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* paruæ, didymæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.
SEM. duo, ſubrotunda.
OBS. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis ſeptem.*
Agrimoniæ T. *Calyx exterior adnatus interiori. Semina duo, ſtamina duodecim ad viginti; fructus ſetis obuallatus.*
Agrimonoides T. *Calyx exterior liber ab interiori. Semen vnicum. Stamina ſeptem circiter.*

III. TRIGYNIA.

664. RESEDA. * *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Seſamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* anguſtis, acutis, erectis, perſiſtentibus, quarum *duæ* magis dehiſcunt, in vſum petali melliferi.
COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, ſemper *aliqua* ſemitrifida, *ſupremo* ad baſin gibbo, mellifero, longitudine calycis.
Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere ſuperiore inter ſtamina & ſupremum petalum locata, conniuens cum baſi petalorum ab eodem latere dilatata.
STAM. *Filamenta* vndecim ſ. quindecim, breuia. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos breuiſſimos deſinens. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* gibba, angulata, ſtylis acuminata, inter ſtylos hians, vnilocularis.
SEM. plurima, reniformia, angulis capſulæ adnata.

Digitized by Google

Obs. *Vix datur vllum genus, determinando charaċteri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diuerſis ſpeciebus.*

Eſſentialis charaċter *conſiſtit in petalis trifidis, vnico ad baſin mellifero & capſula non clauſa, ſed hiante ſemper.*

Luteola; Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria: ſupremum melliferum ſemiſexfidum; lateralia oppoſita trifida; adduntur luſu vel natura ſæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alba. Perianthium *ſexpartitum.* Petala *ſex, ſubæqualia, omnia ſemitrifida.* Styli *quatuor.* Capſula *quadrangularis.* Stamina *vndecim ſemper.*

Alæ ſpec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, diſſimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina plurima.

665. EVPHORBIA. * Euphorbium *Iſnard.* A. G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſubcoloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor, (quinque paucis), turbinata, gibba, craſſa, truncata, ſitu inæqualia, cum dentibus calycis alterna, vnguibus margini calycis impoſita, perſiſtentia.

Stam. *Filamenta* plura (duodecim vel ſupra), filiformia, articulata, receptaculo inſerta, corolla longiora, diuerſo tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis, elaſtice diſſiliens.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. Euphorbium *Iſ. caule angulato vel carnoſo gaudet, petaliſque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioſo.*

Tithymaloides *T. calyx ad latus inferum gibbum, calceiforme. In quibusdam ſpeciebus flores maſculi primores ſunt.*

Petala *ſæpius* 4, *quibusdam* 5, *ſæpe in eadem planta, ſexu diuerſis floribus; hæc in pleriſque glanduloſa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ inſtar tenuia, communiter quaſi extra calycem poſita.*

Capſula *læuis ſ. hirſuta, ſ. verrucoſa eſt.*

Stamina non eodem tempore erumpunt,

Digitized by Google

IV. PENTAGYNIA.

666. GLINVS. * *Læfling.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, intus coloratis, parſiſtentibus.

Cor. nulla. *Nectaria* ſæpe quinque, plana, mentientia petala, anguſta, calyce breuiora, inæqualiter bifida ſ. trifida.

Stam. *Filamenta* quindecim circiter, ſubulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compreſſæ, didymæ.

Pist. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breues. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ouata, quinquelocularis, quinquangularis, quinqueualuis.

Sem. plurima, ſubrotunda, ſimplici ſerie ſub valuulis, tuberculata, baſi affixa membranulæ tumidæ.

V. POLYGYNIA.

667. SEMPERVIVVM. † Sedi ſpecies *Tournef.* 140. C. E. I.

Cal. *Perianthium* ſex ad duodecim-partitum, concauum, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petala* ſex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concaua, calyce paulo majora.

Stam. *Filamenta* ſex ad duodecim, ſubulato-tenuia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germina* ſex ad duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

Per. *Capſulæ* ſex ad duodecim, oblongæ, compreſſæ, breues, in orbem poſitæ; extrorſum acuminatæ; introrſum dehiſcentes.

Sem. plura, ſubrotunda, parua.

Obs. Numerum *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*

• *Sedo affine, ſed Petalis pluribus quam quinque diuerſum.*

Claſſis XII.

ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

668. *Cactus.*
669. *Philadelphus.*
670. *Pſidium.*
671. *Eugenia.*
672. *Myrtus.*
673. *Punica.*
674. *Amygdalus.*
675. *Prunus.*
676. *Plinia.*
677. *Chryſobalanus.*

II. DIGYNIA.

678. *Cratægus.*

III. TRIGYNIA.

679. *Sorbus.*
680. *Seſuuium.*

IV. PENTAGYNIA.

681. *Meſpilus.*
682. *Pyrus.*
683. *Tetragonia.*
684. *Meſembryanthemum.*
685. *Aizoon.*
686. *Spiræa.*

V. POLYGYNIA.

687. *Roſa.*
688. *Rubus.*
689. *Fragaria.*
690. *Potentilla.*
691. *Tormentilla.*
692. *Geum.*
693. *Dryas.*
694. *Comarum.*
695. *Calycanthus.*

Digitized by Google

ICOSANDRIA

Character Claſſicus & notæ, quibus a Polyandria differt, ſunt:

1. *Calyx* monophyllus, concauus.
2. *Corolla* vnguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam nouendecim, calycis parieti vel corollæ inſerta.

Dicitur Icoſandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigeſimum numerum circiter conſiſtat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non aſſumendus eſt numerus, *cum omnes polyandri ſtaminibus parieti interno calycis inſerto (non vero receptaculo) huc amandandi ſunt.*

I. MONOGYNIA.

668. CACTVS. * Melocactus *Tournef.* 425. Cereus *Juſſ. A. G.* 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-cauum, *foliolis* ſquamoſis aſperſum, ſuperum, deciduum.

COR. *Petala* numeroſa, obtuſiuſcula, lata: *exteriora* breuiora; *interiora* majora, conniuentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuſcula, vnilocularis, vmbilicata, vti calyx exaſperata.

SEM. numeroſa, ſubrotunda, parua, nidulantia.

OBS. Cereus J. *dicta fuit planta longa, recta, angulata.*
Melocactus T. *ſubrotunda, angulata.*
Opuntia T. *ramoſa dichotoma.*
Pereskia P. *arborea, folioſa: Fructu folioſo.*
Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiæ, ejusdem tamen generis naturalis.

669. PHILADELPHVS. * Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.

Digitized by Google

Piſt. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* ſimplicia,
Per. *Capſula* oualis, vtrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadriualuis.
Sem. numeroſa, oblonga, exigua.
Obs. *Vnica pars additur ſæqe numero partium fructificationis.* R.

670. PSIDIVM. † Guaiaua *Tournef.* 443.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ouatis.
Cor. *Petala* quinque, ouata, concaua, patentia, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* numeroſa, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* paruæ.
Piſt. *Germen* rotundiuſculum, inferum. *Stylus* ſubulatus, longiſſimus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* oualis, maxima, calyce coronata, vnilocularis.
Sem. numeroſa, minima, nidulantia.

671. EVGENIA. * *Mich.* 108.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concauis, perſiſtentibus; ſuperum.
Cor. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtuſa, concaua.
Stam. *Filamenta* plurima, calyci inſerta, longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.
Piſt. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* quadrangularis, coronata, vnilocularis.
Sem. *Nux* ſubrotunda, glabra.

672. MYRTVS. * *Tournef.* 409.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens, ſuperum.
Cor. *Petala* quinque, ouata, integra, magna, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* minimæ.
Piſt. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, filiformis. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* oualis, calyce vmbilicata, bi-ſ. trilocularis.
Sem. ſolitaria, reniformia.
Obs. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor. Calyx in aliis integerrimus & indiuiſus.*

Digitized by Google

673. PVNICA. * *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, coloratum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* ſubgloboſum, magnum, coronatum calyce, nouemloculare.

SEM. plurima, ſubrotunda, ſucculenta. *Receptaculum* membranaceum, ſingulum loculamentum pericarpii bifariam diuidens.

OBS. *Botanici* Piſtilla *quinque & pingunt, & deſcribunt, mihi ſemper vnicum obuium fuit.*

674. AMYGDALVS. * *Tournef.* 402. Perſica *Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus, obtuſis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ouata, obtuſa, concaua, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, villoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, villoſa, magna, ſulco longitudinali.

SEM. *Nux* ouata, compreſſa, acuta, ſuturis vtrinque prominulis, ſulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. Amygdalus *T. cujus Drupa ſicca, vt corium.*
Perſica *T. cujus Drupa mollis, vt bacca.*

675. PRVNVS. * Tournef. 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Ceraſus *Tournef.* 401. Lauroceraſus *Tournef.* 403. Padus *edit. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtuſis, concauis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, magna, patentia, vnguibus calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, ſubulata, longitudine fere corollæ, calyci inſerta. *Anthera* didymæ, breues.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum.

Digitized by Google

PER. *Drupa* ſubrotunda.
SEM. *Nux* ſubrotunda, compreſſa, ſuturis prominulis.
Padus; *Lauroceraſus* T. 1-6.
Armeniaca T. 7; 8.
Ceraſus T. 9, 10.
Prunus T. 11-13.

676. PLINIA. *Plum.* 11.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque ſ. quadripartitum: *laciniis* acutis, planis, paruis.
COR. penta- ſ. tetrapetala: *petalis* ouatis, concauis.
STAM. *Filamenta* numeroſa; capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* ſuperum, paruum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* maxima, globoſa, ſulcata.
SEM. vnicum, maximum, globoſum, glabrum.

677. CHRYSOBALANVS.† Icaco *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 154.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus; marceſcens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, vnguibus calyci inſerta.
STAM. *Stamina* plurima, in orbem poſita, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* paruæ, didymæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* figura & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ouata, magna, vnilocularis.
SEM. *Nux* ouata, quinque ſulcis exarata, rugoſa, quinqueualuis.

II. DIGYNIA.

678. CRATÆGVS. * *Tournef.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, concauo-patens, quinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, ſeſſilia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, vmbilicata.
SEM. bina, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.
OBS. Piſtillorum *numerus variat.* R.

Digitized by Google

III. TRIGYNIA.

679. SOBRVS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauo-patens, quinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, conccua, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* mollis, globoſa, vmbilicata.
SEM. tria, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.
OBS. Piſtillorum *numerus inconſtans*. R.

680. SESVVIVM. Halimum. *Læfl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ouatis, acutis, intus coloratis, marceſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, calyci infra lacinias inſerta, calyceque breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, in fundo calycis, ſuperius trigonum. *Styli* ſæpe tres, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ouata, trilocularis, circumſciſſa.
SEM. ſubrotunda, planiuſcula, margine roſtrello aucta.

IV. PENTAGYNIA.

681. MESPILVS. * *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauo-patens, quinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, calyci inſerta.
SUAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, ſimplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globoſa, vmbilicata, calyce conniuente clauſa, ſed vmbilico fere perforata.
SEM. quinque, oſſea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia eſſe genera:* Cratægum, Sorbum & Meſpilum, *vt aut ſolo numero feminarum, aut vix vlla ſufficienti nota diſtingui poſſint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Meſpilis integra communiter ſunt.*

Piſtilla *numero variant.* R.

Digitized by Google

682. PYRUS.* *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concauum, quinquefidum, perſiſtens: *laciniis* patentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, magna, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Pomum* ſubrotundum, vmbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc conuexa, inde plana.

OBS. *Mirum omnes a ſeculis genus notiſſimum in tria diſpeſcuiſſe, dum genera e ſpeciebus, ſpecies e varietatibus conſtituerunt.*

683. TETRAGONIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* quatuor, ouatis, deflexo-planis, margine reuolutis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. nulla: niſi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare, inferum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurui, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, pubeſcentia.

PER. *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppoſitis anguſtioribus, non dehiſcens.

SEM. vnicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot.* §. 178.

Fructum *nunc dicit Drupam. Syſt. Veg.* 389. R.

684. MESEMBRYANTHEMVM.* *Dill. gen.* 9. *elth.* 179. &c. Ficoides *Tournef. A. G.* 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, ſuperum, acutum, patens, perſiſtens.

COR. monopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numeroſiſſima, ſerie multiplici nata, calyce paulo longiora, vnguibus leuiter connatis in vnum.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, angulis quinque obtuſis. *Styli* quinque ſæpius, ſubulati, erecto-reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* carnoſa, ſubrotunda, vmbilico radiis notato, loculamentis numero ſtylorum reſpondentibus.

SEM. plurima, ſubrotunda.

Tetragyna: *geniculiflorum*, *noctiflorum*, *tortuoſum*.

Decagyna: *linguiforme*, *pomeridianum*, *pugioniforme*, *barbatum*, *aciniforme*, *loreum*.

685. AIZOON.* Ficoidea *Niſſ. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 12. *eltb.* 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, ſinui calycis per phalanges inſerta, nec per receptaculum æqualiter diſtributa. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* pentagonum, ſuperum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ventricoſa, retuſa, pentagona, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. plura, ſubrotunda.

OBS. *Character eſſentialis conſiſtit in ſtaminibus per phalanges ſinubus calycis inſertis, tribus communiter vbique approximatis.*

686. SPIRÆA.* *Tournef.* 389. Filipendula *Tournef.* 150. Vlmaria *Tournef.* 141. Aruncus *edit. pri.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, baſi planum: *laciniis* acutis; perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, calyci inſerta, oblongo-rotundata.

STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* quinque ſ. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capſulæ* oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, biualues.

SEM. pauca, acuminata, parua.

OBS. Filipendula T. *Capſulis plurimis in orbem digeſtis.*

Vlmaria T. *Capſulis plurimis contortis inſtar Helicteris.*

Aruncus *Fructificatione* dioica *a reliquis differt.*

Opulifolia *trigyna eſt.*

Digitized by Google

V. POLYGYNIA.

687. ROSA. * *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, *Tubo* ventricoſo: collo coarctato; *Limbo* patente quinquepartito globoſum: *laciniis* longis, lanceolato-anguſtis (quarum in quibusdam *duæ alternæ* vtrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* vtrinque nudæ; *quinta* hinc tantum appendiculata).

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inſerta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breuiſſima, calycis collo inſerta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villoſi, breuiſſimi, collo calycis arcte compreſſi, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Bacca* carnoſa, turbinata, colorata, mollis, vnilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.

SEM. numeroſa, oblonga, hiſpida, calycis interiori lateri affixa.

OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur.*

688. RVBVS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* oblongis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breuiora, calyci inſerta: *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germina* numeroſa. *Styli* parui, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Bacca* compoſita: *acinis* ſubrotundis, in capitulum conuexum, infra concauum collectis: ſingulis vnilocularibus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. Acini *Baccarum coaliti ſunt, in Baccam compoſitam nec ſine laceratione diſtinguibiles.*

R. Saxatilis *acinis diſtinctis Baccas profert.*

R. Chamæmorus *dioicus eſt.*

689. FRAGARIA. * *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, decemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, anguſtioribus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* lunulares.
PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Bacca* ſit *Receptaculum commune ſeminum* rotundo-ouatum, pulpoſum, molle, magnum, coloratum, baſi truncatum, deciduum.
SEM. numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa.
OBS. *Receptaculum commune hic Bacca vulgo ſalutatur.*

690. POTENTILLA. * Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiuſculum, decemfidum: *laciniis alternis* minoribus reflexis.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, vnguibus calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corolla breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.
PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſubrotundum, exſuccum, minimum, perſiſtens, ſeminibus tectum, calyce incluſum.
SEM. numeroſa, acuminata.
OBS. *Deme vnicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam e. gr.*

691. TORMENTILLA. * *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, octofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, vnguibus calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, corolla dimidio breuiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* octo, parua, in capitulum conniuentia. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum ſeminum* minimum, ſeminibus onuſtum, calyce incluſum.
SEM. octo, ſubrotunda, nuda.
OBS. Tormentilla *ſolo numero differt a Potentilla, hinc poſſent ambo genera combinari.*

Digitized by Google

692. GEVM. * Caryophyllata *Tournef.* 151. *A. D. F. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, erectiuſculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

COR. *Petala* quinque, rotundata: *vnguibus* longitudine calycis, anguſtis, calyci inſertis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* breues, latiuſculæ, obtuſæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inſerti, piloſi, longi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* oblongum, hirſutum, calyci reflexo impoſitum.

SEM. numeroſa, compreſſa, hiſpida. *Stylo* longo, geniculato-ariſtata.

693. DRYAS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo ſ. quinquepartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtuſis, æqualibus; corolla paulo breuioribus.

COR. *Petala* octo ſ. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, breuia, calyci inſerta. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germina* multa, conferta, parua. *Styli* capillares, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum.

SEM. numeroſa, ſubrotunda, compreſſa, *Stylis* longiſſimis lanigeris inſtructa.

694. COMARVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inſerta, triplo minora.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta, longitudine corollæ, perſiſtentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.

PIST. *Germina* numeroſa, ſubrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, breues, e latere germinis. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ouatum, carnoſum, maximum, perſiſtens.

SEM. numeroſa, acuminata, receptaculum tegentia.

Digitized by Google

695. CALYCANTHVS. † Beureria *Ehret.* Büttneria *Du Hamel.* Baſteria. *Miller.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, ſquamoſum: *foliolis* coloratis, lanceolatis: ſuperioribus ſenſim majoribus, petala mentientibus.
Cor. nulla, *præter calycina foliola petala mentientia.*
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, calycis collo inſerta. *Antheræ* oblongæ, ſulcatæ, Filamentorum apici adnatæ.
Pist. *Germina* plurima, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, compreſſos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* glanduloſa.
Per. nullum. *Calyx* incraſſatus, obouatus, baccatus.
Sem. plurima, caudata.

Digitized by Google

Claſſis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

696. *Marcgrauia.*
697. *Trilix.*
698. *Rheedia.*
699. *Capparis.*
700. *Actæa.*
701. *Sanguinaria.*
702. *Podophyllum.*
703. *Chelidonium.*
704. *Papauer.*
705. *Argemone.*
706. *Cambogia.*
707. *Muntingia.*
708. *Sarracenia.*
709. *Nymphæa.*
710. *Bixa.*
711. *Sloanea.*
712. *Trewia.*
713. *Mammea.*
714. *Ochna.*
715. *Grias.*
716. *Calophyllum.*
717. *Tilia.*
718. *Läetia.*
719. *Elæocarpus.*
720. *Lecythis.*
721. *Delima.*
722. *Vateria.*
723. *Mentzelia.*
724. *Loaſa.*
725. *Lagerſtrömia.*
726. *Thea.*
727. *Caryophyllus.*
728. *Ciſtus.*
729. *Prockia.*
730. *Corchorus.*
731. *Seguieria.*

II. DIGYNIA.

732. *Pæonia.*
733. *Curatella.*
734. *Fothergilla.*
735. *Calligonum.*

III. TRIGYNIA.

736. *Delphinium.*
737. *Aconitum.*

IV. TETRAGYNIA.

738. *Tetracera.*
739. *Caryocar.*

Digitized by Google

740. *Cimicifuga.*

V. PENTAGYNIA.

741. *Aquilegia.*
742. *Nigella.*
743. *Reaumuria.*

VI. HEXAGYNIA.

744. *Stratiotes.*

VII. POLYGYNIA.

745. *Dillenia.*
846. *Illicium.*
747. *Liriodendron.*
748. *Magnolia.*
749. *Michelia.*
750. *Vuaria.*
751. *Annona.*
752. *Anemone.*
753. *Atragene.*
754. *Clematis.*
755. *Thalictrum.*
756. *Adonis.*
757. *Ranunculus.*
758. *Trollius.*
759. *Iſopyrum.*
760. *Helleborus.*
761. *Caltha.*
762. *Hydraſtis.*

Digitized by Google

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

696. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq. amer.* 156.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concauis: extimis duobus majoribus.
Cor. monopetala, conico-ouata, integra, calyptræ inſtar clauſa, diſcedens baſi, caduca.
Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, breuia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ouato-oblongæ.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, perſiſtens.
Per. *Bacca* coriacea, globoſa, multilocularis, multiualuis.
Sem. numeroſa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

697. TRILIX. Jacquinia. *Mutis.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, acutis, patentibus, planis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, minutæ.
Pist. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* ſubpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.
Sem. numeroſa, ſubrotunda, minuta.

698. RHEEDIA. Vanrheedia *Plum.* 18.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, obouata, concaua, patentia.
Stam. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* infundibuliforme.
Per. ouatum, paruum, ſucculentum, vniloculare.
Sem. tria, ouato-oblonga, characteribus notata, maxima.

699. CAPPARIS.* *Tournef.* 139. Breynia *Plum.* 11.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, coriaceum: *foliolis* ouatis, concauis, gibbis.
Cor. *Petala* quatuor, obtuſa, patentia, maxima.
Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, verſatiles, inclinatæ.

Digitized by Google

Piſt. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, ſeſſile.
Per. *Bacca* corticoſa, vnilocularis, pedicellata.
Sem. numeroſa, reniformia, nidulantia.
Obs. *Fructus figura in diuerſis diuerſiſſima.*

700. ACTÆA. * Chriſtophoriana *Tournef.* 154.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concauis, caducis.
Cor. *Petala* quatuor, vtrinque acuminata, calyce majora, caduca.
Stam. *Filamenta* plurima (triginta ſæpius), capillaria, ſuperne latiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, erectæ.
Piſt. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.
Per. *Bacca* ouali-globoſa, glabra, vniſulca, vnilocularis.
Sem. plurima, ſemiorbiculata, gemino ordine incumbentia.
Obs. A. racemoſa *fructu coriaceo, nec pulpoſo eſt.*

701. SANGVINARIA. * *Dill. elth.* 252.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ouatum, concauum, corolla breuius, caducum.
Cor. *Petala* octo, oblonga, obtuſa, patentiſſima: *alterna* interiora, anguſtiora.
Stam. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
Piſt. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, biſulcatum ſtria, altitudine ſtaminum, perſiſtens.
Per. *Capſula* oblonga, ventricoſa, vtrinque acuta, biualuis.
Sem. plurima, rotunda, acuminata.

702. PODOPHYLLVM.* Anapodophyllum *Tournef.* 122.

Cal. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concauo-erectum: *foliolis* ouatis, concauis, deciduis.
Cor. *Petala* nouem, orbiculata, concaua, margine plicata.
Stam. *Filamenta* plurima, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.
Piſt. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, plicatum.
Per. *Bacca* ouata, coronata ſtigmate, vnilocularis.
Sem. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

703. CHELIDONIVM.* *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubouatis concauis, obtuſis, caducis.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.
Stam. *Filamenta* plurima (triginta), plana, ſuperne latiora, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, biſidum.
Per. *Siliqua* cylindracea, ſubbiualuis.
Sem. plurima, ouata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valuulas ſuturæ inſtar circumambientis, non dehiſcens,
Obs. *Pericarpio ſiliquoſo a Papauere diuerſum.*
Chelidonium T. *Siliqua v̄ niloculari.*
Glaucium T. *ſiliqua, bicapſulari.*
Ch. hybridum *Siliqua triualui eſt.*

704. PAPAVER. * *Tournef.* 119.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ouatum, emarginatum: *foliolis* ſubouatis, concauis, obtuſis, caducis.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora: *alterna* minora,
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla longe breuiora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
Per. *Capſula* coronata ſtigmate plano, magno, vnilocularis, ſemimultilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.
Sem. numeroſa, minima, *Receptacula*: Plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.
Obs. Pericarpium *diuerſum eſt varia figura ex globoſa & oblonga, nec non radiis ſtigmatis. Primaria* diuiſio ſpecierum *a Pericarpio læui & hiſpido deſumenda eſt.*

705. ARGEMONE. *Tournef.* 121.

Cal. *Perianthium* triphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concauis, caducis.
Cor. *Petala* ſex, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ouatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.
Per. *Capſula* ouata, quinquangularis, vnilocularis, ſemiualuis.

Digitized by Google

Sem. numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiſcentia.

Obs. *Capſula ſemiualuata a Papauere diſtincta.*
Argemone 2 *triualuis*, 3 *quadriualuis*, 1 *ſexualuis fere eſt.*

706. CAMBOGIA.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, deciduis.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotundo-oblonga, concaua; vnguibus oblongis.

Stam. *Filamenta* plurima, breuia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, ſtriatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtuſum, perſiſtens.

Per. *Pomum* ſubrotundum, octangulare, octo-loculare.

Sem. ſolitaria, reniformi-oblonga, compreſſiuſcula.

707. MVNTINGIA † *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 166.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi concauum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis; deciduum.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* globoſum, villis veſtitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, perſiſtens.

Per. *Bacca* globoſa, vmbilicata ſtigmate, quinquelocularis.

Sem. numeroſa, ſubrotunda, minima, nidulantia.

708. SARRACENIA. † *Tournef.* 476.

Cal. *Perianthium* duplex.
P. inferius triphyllum, *foliolis* ouatis, minimis, deciduis.
P. ſuperius pentaphyllum, *foliolis* ſubouatis, maximis, coloratis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, ouata, inflexa, tegentia ſtamina: *vnguibus* ouato-oblongis, rectis.

Stam. *Filamenta* numeroſa, parua. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, breuiſſimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, ſtamina tegens, perſiſtens.

Per. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis.

Sem. plurima, ſubrotunda, acuminata, parua.

709. NYMPHÆA.* *Tournef.* 137. 138. Nelumbo *Tournef.*

Cal. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnum, ſupra coloratum, perſiſtens.

Digitized by Google

Cor. *Petala* numeroſa (quindecim ſæpe), germinis lateri inſidentia, ſerie plus quam ſimplici.
Stam. *Filamenta* numeroſa (ſeptuaginta ſæpe,) plana, curua, obtuſa, breuia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
Pist. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-ſeſſile, radiis notatum, margine crenatum, perſiſtens.
Per. *Bacca* dura, ouata, carnoſa, rudis, collo anguſtata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.
Sem. plurima, ſubrotunda.
N. lutea *Calyce pentaphyllo: foliolis ſubrotundis, Petalis minimis a reliquis differt.*
Nelumbo *Pericarpium turbinatum, truncatum, loculis monoſpermis, propriis foraminibus per diſcum dehiſcentibus.*

710. BIXA. †

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtuſum, planum, perſiſtens.
Cor. duplex.
Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;
Interior Petalis quinque, ſimilibus exterioribus, tenuioribus.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreſſum.
Per. *Capſula* ouato-cordata, compreſſa, ſetis obuallata, biualuis, angulis dehiſcens, vnilocularis, membrana interiore biualui.
Sem. numeroſa, turbinata, vmbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valuularum adnatum.

711. SLOANEA. *Læfl. it.* 311. Sloana *Plum.* 15.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* deciduis.
Cor. pentapetala.
Stam. *Filamenta* plura, ſubulata, ſuperne latiora, longitudine calycis: exterioribus ſterilibus, foliaceis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
Pist. *Germen* calyci immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* perforatum.
Per. *Capſula* magna, ſubrotunda, echinata, intus baccata, dehiſcens.

Digitized by Google

SEM. numeroſa: *nucleis* oblongis.
OBS. *Deſcriptio Læflingii quadrat.*

712. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, reflexis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla, niſi calycem ſumas.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, triualuis,
SEM. ſolitaria, hinc conuexa, inde angulata.
OBS. *Suſpicor etiam flores mere maſculos adeſſe.*

713. MAMMEA. † *Jacq. amer.* 268. Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *foliolis* ouatis, concauis, coriaceis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concaua, patentia, majora calyce.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum, conuexum, perſiſtens.
PER. *Bacca* carnoſa, maxima, ſtylo acuminata, ſphærica, vnilocularis.
SEM. quatuor, ſubouata, ſcabra.
OBS. *Flores maſculos in eadem vel diſtincta planta obſeruauit Jaquin.*

714. OCHNA. † Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, patentibus, paruis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, vnguibus calycis longitudine, patentia, obtuſiſſima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, breuia, conniuentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ouatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, rectum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Receptaculum* ſubrotundum, truncatum, carnoſum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ouatæ, diſtantes, baſi demerſæ.
SEM. ſolitarium, ouatum.

715. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: ore quadrifido demumque lacero.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concaua, coriacea.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla longiora, receptaculo inſerta: *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* depreſſiuſculum, calyci immerſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, tetragonum, cruciato-excauatum.
Per. *Drupa* magna, vnilocularis, baſi apiceque acuminata.
Sem. *Nucleus* ſulcis octo exaratus.

716. CALOPHYLLVM. *Jacq. amer.* 269. Calaba *Plum.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, coloratis, deciduis: exterioribus duobus breuioribus.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, concaua, patentia.
Stam. *Filamenta* plura (10 *Jacq.*), filiformia, breuia. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, obtuſum.
Per. *Drupa* globoſa.
Sem. *Nux* globoſa, ſubacuminata, maxima.
Obs. *Flores maſculos diſtinctos obſeruauit Jacq.*

717. TILIA. * *Tournef.* 381.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, concauum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, apice crenata.
Stam. *Filamenta* plurima (triginta & ſupra) ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* pentagono-obtuſum.
Per. *Capſula* coriacea, globoſa, quinquelocularis, quinqueualuis, baſi dehiſcens.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.
Obs. Semen *vnicum communiter adoleſcit, quod reliquia abortientia ad latus pellit, vt vnilocularis videatur capſula incautis.*

T. americana *ſquamis quinque germini circumpoſitis, corollæ vnguibus annexis. D. Kalm.*

718. LAETIA. † *Læſl. it.* 190. *Jacq. amer.* 167.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis; concauis, reflexis, coloratis, marceſcentibus.
Cor. nulla, ſ. *Petala* quinque.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce paulo breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, deſinens in *Stylum* filiformem, ſtaminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depreſſum.

Per. *Bacca* globoſa, trigona, lineis tribus exarata, vnilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.
Sem. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulpoſo veſtita.
L. completa *pentapetala*, *capſula triualui.*
L. apetala *Bacca carnoſa.*

719. ELÆOCARPVS. † *Burm.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, æqualibus.
Cor. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* viginti, breuiſſima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breuiores.
Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
Per. *Drupa* rotunda.
Sem. *Nucleus* criſpus, ſphæricus.
Obs. Numerus *ſæpe excludit quintam partem in floris partibus.*

720. LECYTHIS. *Loefl.* 189. *Jacq. amer.* 168.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, plana, maxima: quorum duo ſuperiora patentiſſima.
Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: baſi plana, perforata pro germine, marginata: *Ligula* a latere inferiore floris ſurſum inflexa: linearis, foris conuexa, apice craſſa, ouata, cum ſtaminibus obtegens genitalia.
Stam. *Filamenta* copioſiſſima, diſco interiori baſeos nectarii vndique inſerta, breuiſſima, ſuperius craſſiora. *Antheræ* oblongæ, paruæ.
Pist. *Germen* depreſſum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* obtuſiuſculum, conicum.
Per. baſi ſubrotundum, lignoſum, ſuperius cinctum calycis rudimentis, truncatum, ſubquadriloculare, circumſciſſum, operculo orbiculato.
Sem. plura, nitida, margine ſcabro.

721. DELIMA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, obtuſis, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyci ſubæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* ſimplex; perſiſtens.
PER. *Bacca* calyce major, ouata, acuminata, biualuis.
SEM. duo.
OBS. Rheedi *ſuam pentandram facit, adeoque dubia.*

722. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, paruum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ouata, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* turbinata, coriacea, calyci reflexo inſidens, ſuturis tribus notata, vnilocularis, triualuis.
SEM. vnicum, ouatum.

723. MENTZELIA. *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 164.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, ſuperum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, concauis.
COR. *Petala* quinque, ſetacea, erecta: exteriora ſuperne membranacea. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* cylindricum, longiſſimum, inferum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* cylindrica, longa, vnilocularis, apice triualuis.
SEM. plura, oblonga, angulata.

724. LOOSA. *Auct. Cl. Jacquinio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, ſuperum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, patentiſſimis: lateribus reflexis.
COR. *Petala* quinque, obouata, cucullata, magna, patentiſſima, in vngues baſi attenuata.
Nectarium foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniuentibus in conum acutum, corolla paulo breuioribus, lanceolatis, rugoſis, ariſtatis duplici filamento.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubouatum, ſemiinferum. *Stylus* filiformis erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Capſula* turbinata, vnilocularis, apice triualuis: *valuulis* ſemiouatis, acutis, patulis.

Digitized by Google

SEM. plurima, ouata, parua. *Receptacula* tria, linearia, capſulæ longitudinales.

OBS. *Affinitate* Mentzeliæ *accedit. Jacq.*

725. LAGERSTROEMIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexfidum, campanulatum, acutiuſculum, læue.

COR. *Petala* ſex, ouata, obtuſa, criſpa, vndulata, contorta: *vnguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo inſertis.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum *ſex* exteriora duplo craſſiora, petalis longiora. *Antheræ* ouales, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum majorum. *Stigma* ſimplex.

PER. . . .

SEM. . . .

726. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* 5-ſ. 6-phyllum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtuſis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concaua, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſa (ducenta circiter), filiformia, corolla breuiora. *Anthera* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſo-trigonum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* triplex.

PER. *Capſula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiſcens.

SEM. ſolitaria, globoſa, introrſum angulata.

OBS. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in diſtincta arbore, dicta Hillio* T. viridis, *quibus.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* orbiculatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala exteriora* tria, æqualia, mediæ magnitudinis: *interiora* ſex, æqualia, maxima.

Stylos tres conglutinatos eſſe, non ſimplicem, Lettſom. Syſt. Veg. 412. R.

727. CARYOPHYLLVS. † Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* ſuperum, quadripartitum, acutum, paruum, perſiſtens.

Perianthium floris ſuperum, tetraphyllum; *foliolis* ſubrotundis, concauis, deciduis.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, crenata, calyce floris minora.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* inferum, oblongum, magnum, in calycem fructus terminatum. *Stylus* ſimplex, receptaculo quadrangulo inſertus. *Stigma* ſimplex.
Per. oua e, vniloculare, calyci fructus indurato conniuente terminatum, vmbilicatum.
Sem. vnicum, ouale, magnum.

728. CISTVS. * *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concauis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, patentia, maxima.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, paruæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum, orbiculatum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, calyce obtecta.
Sem. numeroſa, ſubrotunda, parua.
Obs. *Character eſſentialis conſiſtit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*
Helianthemum *T. capſula vniloculari, triualui diſtincta fuit.*
Ciſtus *Tournef. capſula quinque-vel decemloculari gaudet.*

729. PROCKIA. *authore Cl. Brownio in literis ex America.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis (raro duo foliola minima ad baſin).
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſubquinquangulare. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
Per. *Bacca* quinquangularis.
Sem. plurima.

730. CORCHORVS. * *Tournef.* 135.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, longitudine calycis.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* oblongum, ſulcatum. *Stylus* craſſus, breuis. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* oblonga, quinquelocularis, quinqueualuis.
SEM. plurima, angulata, acuminata.
OBS. C. ſiliquoſus *gaudet Siliqua lineari, compreſſa, biualui, biloculari.*
C. Capſularis & hirſutus *capſulas ſubrotundas retuſas profert.*
C. tridens *&* æſtuans *ſtylos tres, bifidos habet.* R.

731. SEGVIERIA. *Læfl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* oblongis, concauis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, planiuſculæ.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, ſuperne membranaceum latere altero craſſiore. *Stylus* breuiſſimus, ad latus craſſius germinis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore craſſior, baſi vtrinque notata alulis tribus, vnilocularis, non dehiſcens.
SEM. vnicum, oblongum, glabrum.

II. DIGYNIA.

732. PÆONIA. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, paruum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concauis, reflexis, inæqualibus magnitudine & ſitu.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, baſi anguſtiora, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa (trecenta circiter), capillaria, breuia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.
PIST. *Germina* duo, ouata, erecta, tomentoſa. *Styli* nulli. *Stigmata* compreſſa, oblonga, obtuſa, colorata.
PER. *Capſulæ* totidem, ouato-oblongæ, reflexo-patentes, tomentoſæ, vniloculares, vniualues, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, oualia, nitida, colorata, ſuturæ dehiſcenti affixa.

Digitized by Google

Obs. Numerus germinis *naturaliſſimus videtur binarius, maxime tamen variat in ſpeciebus: ad quinarium numerum vix aſcendit.*

733. CVRATELLA. * *Læfl. it.* 260.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliolis* ſubrotundis, concauis: quinto interiore petalis ſimillimo.

Cor. *Petala* 3. ſ. 4, ſubrotunda, concaua, calyci ſimillima.

Stam. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* bipartitum, ſubrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

Per. *Capſula* bilocularis, bipartita: lobis ſubrotundis, vnilocularibus.

Sem. bina, oblonga, nitida.

734. FOTHERGILLA. *D. Garden.*

Cal. truncatus, integerrimus.

Cor. nulla.

Stam. plurima.

Pist. *Germen* bifidum. *Styli* & *Stigmata* duo.

Per. *Capſula* bilocularis.

Sem. ſolitaria, oſſea.

Obs. *Foliis fructuque* Hamemeli *ſimilis, flore diuerſiſſima. Hæc in Syſt. Veget. p.* 418. *prætereaque nil amplius de charactere inuenio.* R.

735. CALLIGONVM. † Polygonoides *Tournef.* 478.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, perſiſtentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuſa.

Per. ouatum, compreſſum, ſtriatum, hiſpidum, acuminibus bifidis reuolutis, perſiſtens.

Sem. pericarpio conforme, tectum.

Obs. Plantam, *cujus character hic ſiſtitur, a p. m. Gronouio habui, qui eſſe* Polygonoiden *Tournef. aſſeuerabat; figura minus quadrat; videant autoptæ, vtrum ſit eadem, nec ne. Tournefortius in Itin. ita florem depingit:*

Cal. 5-phyllus, paruus: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

Digitized by Google

Cor. 5-petala: *petalis* obouatis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ouatum, acuminatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* obtuſum.
Peric. vt in Calligono.
Vid. Mant. II. p. 404. R.

III. TRIGYNIA.

736. DELPHINIVM. * *Tournef.* 241.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem poſita: quorum:
α. *ſupremum* antice reliquis obtuſius, poſtice extenſum in cornu tubulatum, rectum, longum, obtuſum.
β. γ. δ. ε. *reliqua* ouato-lanceolata, patentia, ſubæqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum poſitum a parte ſuperiori, poſtice protenſum, tubo petali α. inuolutum.
Stam. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), ſubulata, baſi latiora, minima, verſus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, paruæ.
Pist. *Germina* tria vel vnum, ouata, in *Stylos* longitudine ſtaminum deſinentia. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
Per. *Capſulæ* totidem, ouato-ſubulatæ, rectæ, vniualues, introrſum dehiſcentes.
Sem. plurima, angulata.
Obs. *Species* 1, 2, *Piſtilla tria, Nectarium interius monophyllum habent.*
Nectarium *diphyllum diſpoſitum in formam eandem, qua reliquæ ſimplici nectario gaudentes ſuperbiunt, plurimæ obtinent ſpecies.*

737. ACONITVM. * *Tournef.* 239. 240.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quinque, inæqualia, per paria oppoſita:
α. *ſupremum* galeato-tubulatum, inuerſum, dorſo furſum ſpectans, obtuſum; apice ad baſin reflexo, acuminato, cui apici baſis annectens oppoſita eſt.
β. γ. *lateralia duo* lata, ſubrotunda, oppoſita, conniuentia.
δ. ε. *infima duo* oblonga, deorſum ſpectantia.
Nectaria duo, ſub petalo α. recondita, fiſtuloſa, nutantia, ore obliquo, cauda recurua, pedunculis ſubulatis longis inſidentia.

Sqamulæ ſex, breuiſſimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, minima, baſi latiora, verſus petalum inclinata. *Antheræ* erectæ, paruæ.

Pist. *Germina* tria (quinque), oblouga, deſinentia in *Stylos*, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

Per. *Capſulæ* totidem, ouato-ſubulatæ; rectæ, vniualues, introrſum dehiſcentes.

Sem. plurima, angulata, rugoſa.

Obs. A. Anthora & variegatum *floribus pentagynis*, Cammarum & vncinatum *ſubpentagynis eſt.* R.

IV. TETRAGYNIA.

738. TETRACERA. †

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus: alternis exterioribus breuioribus.

Cor. nulla (*nobis viſa*)?

Stam. *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germina* quatuor, ouata, dehiſcentia a ſe inuicem. *Styli* ſubulati, breuiſſimi. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſulæ* quatuor, ouatæ, reflexæ, vniualues, ſutura ſuperiori dehiſcentes, vniloculares.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, inuoluta.

739. CARYOCAR. *Auth. D. Allamand.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: *laciniis* obtuſis, concauis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, oualia, concaua, magna.

Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* globoſum. *Styli* quatuor (interdum pauciores.) *Stigmata* obtuſa.

Per. *Drupa* carnoſa, ſphærica, maxima.

Sem. *Nuces* 4. (1—4.); ouali-triquetræ, ſulcis reticulatæ, hinc ſutura angulatæ.

740. CIMICIFVGA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, caducis.

Cor. *Nectaria* quatuor, petaliformia, vrceolata, cartilaginea.

Stam. *Filamenta* viginti, filiformia. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germina* 4-7. *Styli* recuruati. *Stigmata* ſtylo longitudinalia.

S 4

Digitized by Google

PER. *Capſulæ* oblongæ, ſutura laterali dehiſcentes.
SEM. plurima, obtecta ſquamis patentibus.
OBS. *Variat omnium maxime numero Calycis, Corollæ, Piſtillorum, vt neque ſexus conſtans ſit, nec proportio.*

V. PENTAGYNIA.

741. AQVILEGIA. * *Tournef.* 242.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-ouata, plana, patentia, æqualia.
Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum adſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, apice obtuſo.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata: exteriora breuiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.
PIST. *Germina* quinque, ouato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.
Paleæ decem, rugoſæ, breues, germina diſtingunt, inuoluunt.
PER. *Capſulæ* quinque, diſtinctæ, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, vniualues, ab apicibus introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, ouata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

742. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*caue ne folia floralia in quibusdam pro perianthio ſumas*).
COR. *Petala* quinque, ouata, plana, obtuſa, patentia, baſi contractiora.
Nectaria octo, in orbem poſita, breuiſſima: *ſingulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore, bifido, plano, conuexo, punctis duobus notato. *L. interiore* breuiore, anguſtiore, ex ouato in lineam deſinente.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, petalis breuiora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, conuexa, compreſſa, erecta, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, angulatos, longiſſimos, ſed reuolutos, perſiſtentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.
PER. *Capſulæ* totidem, oblongæ, compreſſæ, acuminatæ, ſutura introrſum connexæ, ſuperne introrſum dehiſcentes.

Digitized by Google

Sem. plurima, angulata, ſcabra.

Obs. N. orientalis *gerit Piſtilla* 10, *recta, corolla longiora; Semina membranaceo-marginata.*

N. hiſpanica *decem etiam habet piſtilla, corollam æquantia.* R.

743. REAVMVRIA. *Haſſelquiſt.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, ſquarroſum: *foliolis* ſubulatis, acuminatis, perſiſtentibus, imbricatis minoribus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, ſeſſilia, calyce vix majora, apice recurua.

Nectaria 5, ad petalorum commiſſuras, ex lamina ſemilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, oppoſita altero margini ciliato.

Stam. *Filamenta* numeroſa, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ouata, quinquelocularis, quinqueualuis.

Sem. numeroſa, oblonga, vndique lanata: lana erecta.

Obs. Nectaria *ſingularia, fere vt in Hydrophyllo, ſed lateralia petalorum.*

VI. HEXAGYNIA.

744. STRATIOTES. * Aloides *Boerh. Lugdb.* 2. *p.* 172.

Cal. *Spatha* diphylla, vniflora, compreſſa, obtuſa, conniuens, vtrinque carinata, perſiſtens.

Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.

Cor. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

Stam. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* ſex, bipartiti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Bacca* capſula tecta, oualis, vtrinque attenuata, hexaëdra, ſexlocularis.

Sem. plurima, oblonga, incurua, fere alata.

Obs. Flores dioicos *in Aloide videre* Bergen, *Zinn, Fabricius, alii in Germania; inde etiam maſculum florem miſit Schreber, qui in* hermaphrodito *antheras ſteriles obſeruauit. S. V.* 421. R.

Digitized by Google

VII. POLYGYNIA.

745. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, coriaceis, magnis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concaua, ſubcoriacea, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* viginti (circiter), ouato-oblonga, acuminata, compreſſa, introrſum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorſum plana, magna, perſiſtentia, ſimul ſtellam formantia.

PER. ſubrotundum, extus tectum totidem *Capſulis* oblongis, longitudinalibus, ſulco diuiſis; introrſum *Receptaculo* columnari, maximo, pulpoſo.

SEM. numeroſa, minima, nidulantia ſub capſulis.

746. ILLICIVM. *Elliſ. Act. Angl.* 1770. *ex viuo.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: *foliolis* tribus inferioribus oualibus; tribus ſuperioribus alternis anguſtioribus, petaloideis.

COR. *Petala* 27, in triplicem ambitum digeſta: inferiora 9 obtuſa, concaua; media 9 breuiora, anguſtiora; intima 9 adhuc breuiora, anguſtiora.

STAM. *Filamenta* plurima (30), breuia, depreſſa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, emarginatæ.

PIST. *Germina* plurima (20), in orbem digeſta, deſinentia in *Stylos* breuiſſimos, patulos. *Stigmata* ad latus ſummum ſtyli, oblonga.

PER. *Capſulæ* plures, ouatæ, compreſſæ, duræ, in orbem patulæ, biualues.

SEM. ſolitaria, ouata, compreſſiuſcula, nitida.

747. LIRIODENDRVM. * Tulipifera *Cateſb.* 48.

CAL. *Inuolucrum* proprium diphyllum: *foliolis* triangulis, planis, deciduis.

Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concauis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* ſpathulatis, obtuſis, baſi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breuiora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamenti longitudinaliter adnatæ lateribus.

PIST. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Stylus* nullus. *Stigma* ſingulis globoſum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.

Digitized by Google

SEM. numeroſa, in ſquamam lanceolatam deſinentia, juxta baſin ſquamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa, acuta.

748. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* nouem, oblonga, concaua, obtuſa, baſi anguſtiora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, breuia, acuminata, compreſſa, receptaculo communi piſtillorum infra germina inſerta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum vtrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numeroſa, ouato-oblonga, receptaculum clauatum tegentia. *Styli* recurui, contorti, breuiſſimi. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, villoſa.

PER. *Strobilus* ouatus, tectus *Capſulis* compreſſis, ſubrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, vniloculаribus, biualuibus, ſeſſilibus, extrorſum dehiſcentibus, perſiſtentibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, baccata, filo pendentia ex ſinu ſingulæ ſquamæ ſtrobili.

749. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* petaliformibus, oblongis, concauis, deciduis.

COR. *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, breuiſſima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in ſpicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtuſa.

PER. *Baccæ* totidem, globoſæ, vniloculares, in racemum diſperſæ.

SEM. quatuor, hinc conuexa, inde angulata.

750. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum: *foliolis* ouatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, ſeſſilia, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui inſident.

PIST. *Germen* ouatum, tectum antheris. *Styli* numeroſi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Baccæ* numeroſæ, diſtinctæ, globoſæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.

SEM. plurima.

Digitized by Google

751. ANNONA. † Guanabanus *Plum.* 10.

Cal. *Perianthium* triphyllum, paruum: *foliolis* cordatis, concauis, acuminatis.

Cor. *Petala* ſex, cordata, ſeſſilia: tria alterna interiora minora.

Stam. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, receptaculo inſidentes.

Pist. *Germen* receptaculo ſubrotundo inſidens, ſubrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa, numeroſa, totum germen obſidentia.

Per. *Bacca* maxima, ſubrotunda, cortice ſquamato veſtita, vnilocularis.

Sem. plurima, dura, ouato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

752. ANEMONE. * *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill. gen.* 4. 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill. gen.* 4. Hepatica *Dill. gen.* 5. Pulſatilla *Tournef.* 148.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* duorum triumue ordinum, in ſingula ſerie tria, oblongiuſcula.

Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* didymæ, erectæ.

Pist. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Receptaculum* globoſum ſiue oblongum, excauato-punctatum.

Sem. plurima, acuminata, ſtylum retinentia.

Obs. Hepatica D. *Perianthio triphyllo, ſed a flore remoto, inuolucro.*

Pulſatella T. *inuolucro foliaceo multifido ſeminibus caudatis piloſis.*

Anemonoides D. & Hepatica D. *ſeminibus nudis, nec cauda plumoſa.*

753. ATRAGENE.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oualibus, patentibus, obtuſis, deciduis.

Cor. *Petala* duodecim, linearia, baſi anguſtiſſima, obtuſa, patula.

Stam. *Filamenta* plurima, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breuiores.

Pist. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villoſi. *Stigmata* ſimplicia, longitudine antherarum.

Per. nullum.

Digitized by Google

SEM. plurima, deſinentia in caudam piloſam.
OBS. A. capenſis *petalis circiter viginti gaudet.* R.

754. CLEMATIS.* *Dill. elth.* 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, corolla breuiora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germina* plurima, ſubrotunda, compreſſa, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, paruum.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, ſtylo (figura varia) inſtructa.
OBS. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina ſeta villoſa longiſſima.*
Flammula *Piſtilla octo. Semina orbiculata pluma longiſſima.*
Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo; erecta petalis quinque.*
Virginiana & dioica *ſunt dioicæ ambæ.*

755. THALICTRVM. * *Tournef.* 270.

CAL. nullus (*niſi corollam velis.*)
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concaua, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, ſuperne latiora, compreſſa, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Styli* plurimi, breuiſſimi. *Germina* plura, pedicellata ſæpius, ſubrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. nullum.
SEM. plura, ſulcata, ouata, ecaudata.
OBS. T. tuberoſum & cornutum *corolla eſt pentapetala.*
T. dioicum *ſexu diſtinctum eſt.*
T. aquilegifolium & contortum *Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*
Numerus *ſtaminum & Piſtillorum in diuerſis diuerſus eſt.*

756. ADONIS. * *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtuſis, concauis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtuſa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, breuiſſima, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.

Digitized by Google

PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, ſpicatum.
SEM. numeroſa, irregularia, angulata, baſi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

757. RANVNCVLVS. * *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill. gen.* 5. Ranunculoides *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, nitida: *unguibus* paruis. *Nectarium* eſt fouea in ſingulo petalo ſupra vnguem.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, didymæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.
PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutiſſimis ſemina adnectens.
SEM. plurima, irregularia, figura incerta, nuda, apice reflexo.
OBS. Eſſentia *conſiſtit in Nectario. Syſtem. Natur. Reliquæ inconſtantes ſemper ſunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confuſio generis.*
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis ſquamula emarginata clauſus.*
Ficaria. *Calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *Semina ſubrotunda; aliis depreſſa, echinata, pauciora.*
hederaceus *ſtamina modo quinque.*
falcatus *Semina cauda enſiformi & Calyx baſi appendiculatus.*
ſceleratus. *Receptaculum ſubulatum & fructus ſpicatus.*

758. TROLLIVS. *

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuordecim circiter, ſubouata, decidua, in ſeriebus exterioribus tribus terna; in intima ſerie quina. *Nectaria* nouem, linearia, plana, incurua, baſi introrſum perforata.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, ſeſſilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, ſtaminibus breuiora.
PER. *Capſulæ* numeroſæ, in capitulum collectæ, ouatæ, acumine recuruo.
SEM. ſolitaria.

Digitized by Google

759. ISOPYRUM. *

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quinque, ouata, æqualia, patentia, decidua.
Nectaria quinque, æqualia, tubulata, breuiſſima, ore triloba: lobo exteriore majore; receptaculo intra petala inſerta.

Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breuiora.
Antheræ ſimplices.

Pist. *Germina* plurima, ouata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.

Per. *Capſulæ* plures, lunulatæ, recuruæ, vniloculares.

Sem. plurima.

Obs. Helleboris *maxime affine, ſed habitu diuerſiſſimum.*
J. thalictroides *germina* 2, 3. R.

760. HELLEBORUS. * *Tournef.* 144.

Cal. nullus (niſi corollam in quibusdam perſiſtentem habeas.)

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, obtuſa, magna.
Nectaria plura, breuiſſima, in orbem poſita, monophylla, tubulata, inferne anguſtiora: *ore* bilabiato, erecto, emarginato: interiore breuiore.

Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata. *Antheræ* compreſſæ, inferne anguſtiores, erectæ.

Pist. *Germina* ſubſena, compreſſa. *Styli* ſubulati. *Stigmata* craſſiuſcula.

Per. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ: *carina inferiore* breuiore: *ſuperiore* conuexa, dehiſcente.

Sem. plura, rotunda, ſuturæ affixa.
H. hyemalis *petala dimittit, reliqua petala retinent viridia facta.*

761. CALTHA. * Populago *Tournef.* 145.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quinque, ouata, plana, patentia, decidua, magna.

Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, corolla breuiora.
Antheræ compreſſæ, obtuſæ, erectæ.

Pist. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compreſſa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſulæ* totidem, breues, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, ſutura ſuperiore dehiſcentes.

Sem. plurima, ſubrotunda, aucta, ſuturæ ſuperiori affixa.

Digitized by Google

762. HYDRASTIS. *Ellisii a nobiliſſ. virgine americ.* Warneria *Miller. ic.* 190. *t.* 285.

CAL. nullus.
COR. *Petala* tria, ouata, regularia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, linearia, compreſſa, corolla paulo breuiora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* numeroſa, ouata, in capitulum ouatum. *Styli* breuiſſimi. *Stigmata* latiuſcula, compreſſa.
PER. *Bacca* compoſita acinis oblongis.
SEM. ſolitaria, oblonga.

Claſſis

Digitized by Google

Claſſis XIV.

DIDYNAMIA

DIDYNAMIA. * *Labiati* & *Perſonati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riu.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, ſegmentis inæqualibus, perſiſtens.

Corolla monopetala, erecta, cujus *baſis* tubulata mel continet, & nectarii vices ſubit.

Limbus communiter ringens: *Labio ſuperiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.

Stamina. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inſerta, verſus dorſum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breuiora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro ſuperantia. *Antheræ* a labio ſuperiore corollæ ſæpius tectæ & per paria conniuentes.

Pistillum. *Germen* ſæpius ſuperum. *Stylus* vnicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea ſæpius poſitus, longitudine parum ſuperans; ſummitate leuiter incuruatus. *Stigma* communiter bifidum.

Pericarpium. *vel* nullum, (*Gymnoſpermum*); vel præſens (*Angioſpermum*), ſæpius biloculare.

Semina. *vel* (ſi Pericarpium nullum) quatuor, in ſinu calycis tanquam capſula recondita; *vel* (ſi pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii poſito.

Obs. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, ſed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pluuia combibatur, ſed pollen cadat ſuper ſtigma.*

Eſſentialis Character conſiſtit in ſtaminibus quatuor, quorum duo proxima breuiora, conniuentia, tum Piſtilli ſtylo unico, intra corollam inæqualem recepta

DIDYNAMIA

I. GYMNOSPERMIA.

763. *Ajuga.*
764. *Teucrium.*
765. *Satureja.*
766. *Thymbra.*
767. *Hyſſopus.*
768. *Nepeta.*
769. *Lauandula.*
770. *Sideritis.*
771. *Mentha.*
772. *Perilla.*
773. *Glecoma.*
774. *Lamium.*
775. *Galeopſis.*
776. *Betonica.*
777. *Stachis.*
778. *Ballota.*
779. *Marrubium.*
780. *Leonurus.*
781. *Phlomis.*
782. *Moluccella.*
733. *Clinopodium.*
784. *Origanum.*
785. *Thymus.*
786. *Meliſſa.*
787. *Dracocephal.*
788. *Horminum.*
789. *Melittis.*
790. *Ocymum.*
791. *Trichoſtema.*
792. *Scutellaria.*
793. *Prunella.*
794. *Cleonia.*
795. *Praſium.*
796. *Phryma.*

II. ANGIOSPERMIA.

797. *Bartſia.*
798. *Rhinanthus.*
799. *Euphraſia.*
800. *Melampyrum.*
801. *Lathræa.*
802. *Schwalbea.*
803. *Tozzia.*
804. *Pedicularis.*
805. *Gerardia.*
806. *Chelone.*
807. *Geſneria.*
808. *Antirrhinum.*
809. *Cymbaria.*
810. *Craniolaria.*
811. *Martynia.*
812. *Torenia.*

Digitized by Google

813. *Besleria.*
814. *Scrophularia.*
815. *Celſia.*
816. *Digitalis.*
817. *Bignonia.*
818. *Citharexylon.*
819. *Halleria.*
820. *Creſcentia.*
821. *Gmelina.*
822. *Petrea.*
823. *Premna.*
824. *Lantana.*
825. *Cornutia.*
826. *Loeſelia.*
827. *Capraria.*
828. *Lindernia.*
829. *Selago.*
830. *Manulea.*
831. *Hebenſtretia.*
832. *Erinus.*
833. *Büchnera.*
834. *Browallia.*
835. *Linnæa.*
836. *Sibthorpia.*
837. *Limoſella.*
838. *Vandellia.*
839. *Stemodia.*
840. *Obolaria.*
841. *Orobanche.*
842. *Hyobanche.*
843. *Dodartia.*
844. *Lippia.*
845. *Seſamum.*
846. *Mimulus.*
847. *Ruellia.*
848. *Barleria.*
849. *Duranta.*
850. *Ouieda.*
851. *Volkameria.*
852. *Clerodendrum.*
853. *Vitex.*
854. *Bontia.*
855. *Auicennia.*
856. *Columnea.*
857. *Acanthus.*
858. *Pedalium.*
859. *Melianthus.*

Digitized by Google

I. GYMNOSPERMIA.

763. AJUGA. * Bugula *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breue, ſemiquinquefidum, ſubæquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incuruus. *Labium ſuperius* minimum, erectum, bifidum, obtuſum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtuſum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* paruis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, labio ſuperiore longiora, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiſormis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* breuius eſt.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, in ſinu ſemina fouens.

SEM. quatuor, oblongiuſcula.

764. TEUCRIUM. * *Tournef.* 93. Polium *Tournef.* 98. Chamædrys *Tournef.* 97. Chamæpitys *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, ſubæquale, baſi hinc gibbum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breuis, in faucem incuruatum deſinens. *Labium ſuperius* erectum, acutum, vltra baſin profunde bipartitum, diſtantibus ad latera laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii ſuperioris, erectiuſculis: *media* maxima, ſubrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori corollæ longiora, interque ejus diuiſuram adſcendentia, prominentia. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fouens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. *Corollæ Labium ſuperius vltra baſin diuiſum & dehiſcens refert corollam labio ſuperiore deſtitutam.*

Teucrium T. *Calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concaua.*

Polium T. *Flores in capitula congeſti, ramos terminantia.*

Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis, Calyx tubulatus.*

Marum *Boerh. Foliæ ſerpylli, Odor acer.*

Scordii T. *Raj. Odor Allii.*

Iva. *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

Digitized by Google

765. SATVREJA. * *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, ſubæquali, erecto.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce breuior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus; media paulo majori.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, diſtantia, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* inferiora paulo breuiora. *Antheræ* conniuentes.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.

Per. nullum. *Calyx* conniuens, in fundo ſemina fouens.

Sem. quatuor, ſubrotunda.

766. THYMBRA. *

Cal. *Perianthium* monophyllnm, ſubcylindricum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio ſuperiore* latiore, ſemitrifido, æquali, conniuente: *L. inferiore* anguſtiore, bipartito.

Cor. ringens: *Tubus* ſubcylindricus. *Labium ſuperius* planum, rectum, ſemibifidum, obtuſum; *Lab. inferius* trifidum, ſubæquale, planum.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breuiora. *Antheræ* bilobæ lobis remotis, ſub labio ſuperiore corollæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, acuta,

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. quatuor.

767. HYSSOPVS. * *Tournef.* 95.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breue, ſubrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* breuioribus, obtuſis; *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis diſtantibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, diſtantia, quorum ſuperiora duo breuiora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.
Per. nullum. *Calyx* ſemina in ſinu continens.
Sem. quatuor, ſubouata.

768. NEPETA. * Cataria *Tournef.* 95.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis ſuperioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incuruus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* patens. cordata, in lacinias duas reflexas, obtuſas breuiſſimas terminata. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* ſubrotundum, concauum, majus, integrum, crenulatum.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori poſita, approximata, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* rectus, ſemina in ſinu continens.
Sem. quatuor, ſubouata.
Obs. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

769. LAVANDULA. * *Tournef.* 93. Stœchas *Tournef.* 95.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ouatum: *ore* obſcure dentatum, breue, perſiſtens, bractea ſuffultum.
Cor. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum* ſuperiora ſpectans majus, bifidum, patens. *L. alterum* inferiora reſpiciens trifidum: *laciniis* omnibus ſubrotundis, ſubæqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, breuia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum duo breuiora. [*Antheræ* paruæ.]
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum, obtuſum, conniuens.
Per. nullum. *Calyx* ore conniuens, ſemina fouens.
Sem. quatuor, obouata.
Obs. Lauandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stœchas T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, coma ſuperbientem congeſti.*

770. SIDERITIS. * *Tournef.* 90.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum. ſubſemiquinquefidum: *laciniis* acutis, ſubæqualibus.

Digitized by Google

Cor. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuſcula. *Labium ſuperius* erectum, bifidum, anguſtum; *Lab. inferius* trifidum; *laciniis lateralibus* acutioribus, labio ſuperiori fere minoribus: *media* ſubrotunda, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breuiora, quorum *duo* minora. *Antheræ* ſubrotundæ: binæ didymæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum ſuperius cylindricum, concauum, truncatum; inferius membranaceum, breuius, vaginans ſuperius.

Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fouens.

Sem. quatuor.

771. MENTHA. * *Tournef.* 89.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

Cor. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, ſubæqualis: *lacinia* ſuperiori latiore, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, diſtantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

Per. nullum. *Calyx* erectus, in ſinu ſemina fouens.

Sem. quatuor, parua.

772. PERILLA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, ſemiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: ſuprema breuiſſima, perſiſtens.

Cor. monopetala, irregularis, quadrifida: lacinia ſuperiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore obtuſa.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, diſtantia, corolla breuiora. *Antheræ* bifidæ.

Pist. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, connexi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Calyx* immutatus.

Sem. quatuor.

773. GLECOMA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens: *ore* quinquefido, acuminato, inæquali.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum. *Lab. in-*

ferius patens, majus, obtuſum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breuiora. *Antherarum* ſingulum par conniuens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fouens.

SEM. quatuor, ouata.

774. LAMIVM. *Tournef.* 85. Oruala. *Gen. pl. ed. VI. n.* 715. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, quinquedentatum, ariſtatum, ſubæquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. breuiſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, margine vtroque denticulo reflexo notata. *Labium ſuperius* fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum. *Lab. inferius* breuius, obcordatum, emarginatum, reflexum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.

SEM. quatuor, breuia, triquetra, hinc conuexa, vtrinque truncata.

775. GALEOPSIS. * Tetrahit *Dill. gen.* 3. 4. Galeobdolon *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acuto-ariſtatum, deſinens in ariſtas longitudine ipſius tubi, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breuis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine ſupra baſin labii inferioris vtrinque denticulum acuminatum, ſubtus concauum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concauum, apice ſerratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.

Digitized by Google

Sem. quatuor, triquetra, truncata.

Obs. G. Ladanum *Corollæ labium ſuperius vix crenatum apice ſubreflexo.*

G. Galeobdolon *Corollæ labium æquale, dentibus deſtitutum.* R.

776. BETONICA. * *Tournef.* 96.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, ariſtatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* incuruus, cylindricus. *Labium ſuperius* ſubrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* triſidum: *lacinula media* latiore, ſubrotunda, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine faucis, quorum *duo* breuiora, ad labium ſuperius inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fouens.

Sem. quatuor, ouata.

777. STACHYS. * *Tournef.* 86. Galeopſis *Tournef.* 86.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, ſemiquinquefidum, acuminatum, perſiſtens: *denticulis* acuminatis, ſubulatis, ſubinæquale.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breuiſſimus. *Faux* oblonga, ad baſin deorſum gibba. *Labium ſuperius* erectum, ſubouatum, fornicatum, ſæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.

Stam. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breuiora, ſubulata, deflorata ad latera faucis recuruata. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. quatuor, ouata, angulata.

Obs. Galeopſis T. *Labium ſuperius fornicatum.*

Stachys T. *Labium ſuperius erectum.*

S. hirta *Corollæ labio ſuperiore diuaricato.*

S. aruenſis *Corollæ labio ſuperiore integerrimo.*

778. BALLOTA. * Ballote *Tournef.* 85.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemſtriatum, erectum, perſiſtens, æquale: *ore* acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

Digitized by Google

Inuolucrum verticillis ſubjectum foliolis linearibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, ouatum, integrum, crenatum, concauum. *L. inferius* trifidum, obtuſum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breuiora, ſubulata, inclinata ad labium ſuperius, eoque breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina in ſinu fouens.

SEM. quatuor, ouata.

OBS. *Inuolucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; Marrubii proxima.*

B. diſticha *perianthio obſolete decagono eſt.* R.

779. MARRVBIVM. * *Tournef.* 91. Pſeudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme, rigidum, decemſtriatum: *ore* æquali, patulo, ſæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* dehiſcens, *fauce* longa, tubulata. *Labium ſuperius* erectum, lineare, bifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, ſemitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breuiora, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum, *Calyx* collo coarctatus, ore expanſus, ſemina includens.

SEM. quatuor, oblongiuſcula.

OBS. Marrubii T. *Labium ſuperius corollæ erectum eſt.*

Pſeudodictamni T. *Labium ſuperius corollæ fornicatum.*

Species *quædam Dentibus calycinis quinque.*

M. criſpum *labio ſuperiore integro.*

hiſpanicum *corollæ labio ſuperiore 3-ſ. 4-fido.*

780. LEONVRVS. * Cardiaca *Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceoangulatum, pentagonum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* anguſtus. *Limbus* dehiſcens. *Fauce* longa. *Labium ſuperius* longius, ſemicylindraceum, concauum, gibbum, apice rotundato.

obtuſum, integrum, villoſum. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, in medio bifidæ, incumbentes, adſperſæ Punctis eleuatis, globoſis, nitidis, ſolidis, minimis.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina ſe ipſo breuiora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. Corollæ *labia in diuerſis diuerſa*. R.

781. PHLOMIS. * *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, perſiſtens: inuolucrum verticilio ſubjectum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium ſuperius* ouatum, fornicatum, incumbens, compreſſum, villoſum, obſolete bifidum. *L. inferius* trifidum: *lacinula media* mojori, biloba, obtuſa: *lateralibus* paruis, acutioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a* Leonuro *defectu punctorum in Antheris.* Calycis & labiorum *corollæ figura non in omnibus eadem manet*. R.

782. MOLVCCELLA. * Molucca *Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, ſenſim definens in limbum ampliſſimum, campanulatum, dentato-ſpinoſum, quorum dens *ſuperior* remotior; incuruum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus* & *Faux* breues. *Labium ſuperius* erectum, concauum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* productiori emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori: quorum *duo* breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum,

Digitized by Google

Per. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.

Sem. quatuor, hinc conuexa, inde angulata, ſuperne latiora, truncata.

Obs. M. ſpinoſæ *Calyx ſpinis ſeptem longis.*
M. læuis *Calyx ſpinis quinque paruis.*
M. fruteſcenti *Calyx ſpinis duodecim patulis.*
Calyx *in aliis corolla longior, in aliis breuior.* R.

783. CLINOPODIVM. * *Tourneſ.* 92.

Cal. *Inuolucrum* multiſetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.
Perianthium monophyllum, cylindraceum, leuiſſime incuruum, *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breuis, ſenſim ampliatus in faucem. *Labium ſuperius* erectum, concauum, obtuſum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtuſum; *lacinula media* latiore, emarginata,

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum, compreſſum.

Per. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, ſemina continens.

Sem. quatuor, ouata.

784. ORIGANVM. * *Tourneſ.* 64.

Cal. *Inuolucrum* ſpicatum *Bracteis* imbricatis, ouatis, coloratis compoſitum.
Perianthium inæquale, varium.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, planum, obtuſum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium ſuperius corollæ inclinatus. *Stigma* leuiſſime bifidum.

Per. nullum. *Calyx* conniuens, in ſinu ſemina fouens.

Sem. quatuor, ouata.

Obs. *Calycis* inuolucrum *eſſentiam generis in genere hoc conſtituit.*
Perianthium *in aliis fere æquale, quinquedentatum; in*

Digitized by Google

aliis bilabiatum: labio ſuperiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.

Origani T. *Flores ſolitarii ex ſqpamulis propriis prouenientes.*

Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntens.*

Dictamni Raj. *Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato excuntes.*

785. THYMVS. * *Tournef.* 93. Acinos *Dill. gen.* 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemibifidum in duo labia, perſiſtens, fauce villis clauſa: *Lab. ſuperiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* biſeto, longitudine æquali.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parua. *Labium ſuperius* breuius, planum, erectum, emarginatum, obtuſum. *L. inferius* longius, patens, latius, triſidum, obtuſum: *lacinia media* latiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, incurua, quorum *duo* longiora. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* quadripartitum, *Stylus* filiformis. *Stigma* biſidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* collo anguſtatus, ſemina in ſinu fouens.

Sem. quatuor, parua, ſubrotunda.

Obs. Thymus *T. Stamina breuiſſima ſunt.*

Serphyllum T. *differt a Thymo caulibus lignoſis, minus duris, humilioribus.*

Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*

Maſtichina *Boerh. calycis dentes in ſetas longiſſimas & villoſas extenſi.*

786. MELISSA. * *Tournef.* 91. Calamintha *Tournef.* 92.

Cal. *Periathinum* monophyllum, ſubcampanulatum, aridoſcarioſum, patentiuſculum, angulatum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* breuius, acutiuſculum, bipartitum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiſcens. *Labium ſuperius* breuius, erectum, fornicatum, ſubrotundum, bifidum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, cordata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* longi-

tudine corollæ, *duo* dimidio breuiora. *Antheræ* paruæ, per paria conniuentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum ſtaminibus ſub labio ſuperiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in ſinu ſemina fouens.

SEM. quatuor, ouata.

787. DRACOCEPHALVM. * *Tournef.* 83. *Hire A. G.* 1712. 11. Moldauica *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breuiſſimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa.

Labium ſuperius rectum, fornicatum, complicatum, obtuſum.

Lab. inferius trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis; *intermedia* dependens, parua, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* ſubcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fouens.

SEM. quatuor, ouato-oblonga, triquetra.

OBS. Dracocephalum. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis.*

Moldauica *T. calyx ventricoſus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio ſuperiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

Calycem *in genere hic nil valere, docent ſpecies aliquæ Moldauicæ T. calyce vt in Dracocephalo T. præditæ.*

788. HORMINVM. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinquangulatum, inæquale, ſemibifidum: *Labio ſuperiore* latiore, ouato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: ſegmentis cruciformiter incumbentibus, acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, concauum, bifidum, breuius. *Lab. inferius* trifidum: ſegmentis ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, adſcendentia, inflexa,

Digitized by Google

corolla non longiora, quorum *duo* oppoſita paulo breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

789. MELITTIS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* breuius, bifidum, acutum, lacinulis dehiſcentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe anguſtior. *Faux* vix tubo craſſior. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, integrum, *Lab. inferius* patens, trifidum, obtuſum: *lacinula intermedia* majori, plana, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, quorum *intermedia* breuiora exterioribus. *Antheræ* conniuentes per paria in crucem, bifidæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* obtuſum, quadrifidum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conſpicitur.*

790. OCYMVM. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breuiſſimum, perſiſtens: *Labium ſuperius* planum, orbiculatum, latius, adſcendens. *Lab. inferius* quadrifidum, acutum, conniuens.

COR. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* breuiſſimus, patens. *Labium alterum* ſurſum ſpectans latius, ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale. *Labium alterum* deorſum ſpectans anguſtius, integrum, ſerratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum *duo* paulo longiora, & duo baſi proceſſum reflexum exſerentia. *Antheræ* ſemilunares.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fouens.

SEM. quatuor, ouata.

OBS. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius vero ſurſum, dictante flexura ſtaminum.*

Eſſentialis character *conſiſtit in filamentorum duorum proceſſu reflexo.*

Digitized by Google

791. TRICHOSTEMA. † *Gronou.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio ſuperiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breuiſſimus. *Labium ſuperius* compreſſum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurua: quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* major, reflexus, vt labium ſuperius euadat inferius, ventricoſus, conniuens.

Sem. quatuor, ſubrotunda.

792. SCVTELLARIA. * Caſſida *Tournef.* 84.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breuiſſimum, tubulatum: *ore* ferme integro: poſt floreſcentiam clauſo, operculato.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breuiſſimus, retrorſum flexus. *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concauum, trifidum: *lacinula media* concaua, emarginata: *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incuruatum, acuminatum.

Per. nullum. *Calyx* operculo clauſus, galeiformis, capſulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiſcens.

Sem. quatuor, ſubrotunda.

Obs. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur; Calyx enim galeam criſta & operculo repræſentat.*

793. PRVNELLA. * *Tournef.* 84.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce breuius, perſiſtens. *Labium ſuperius* planum, latius truncatum, leuiſſime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, anguſtius, acutum, ſemibifidum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breuis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium ſuperius* concauum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori, emarginata, ferrata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, apice bifurca, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices, inſertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

Pist.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus ad labium ſuperius inclinatus. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fouens.
SEM. quatuor, ſubouata.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in filamentis bifurcis, vti Crambes.*

794. CLEONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. ſuperius* planiuſculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum, breue.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermedia* biloba: lateralibus patulis.
STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum inſidentes, per paria cruciatæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, ſetacea, æqualia.
PER. nullum. *Calyx* villis clauſus.
SEM. quatuor, teretiuſcula, glabra.
OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

795. PRASIVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. ſuperiore* latiore, ſemitrifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, ouatum, obſolete emarginatum, concauum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori adpreſſa, patentia, eoque breuiora: horum *duo* reliquis breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia altera breuiore.
PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, ſubrotundæ, vniloculares.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. *Semina ipſa, epidermide baccata obducta, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnoſperma baccifera; qua nota ab aliis huius ordinis dignoſcitur.*

796. PHRYMA. Leptoſtachia. *Mitch.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, baſi ſupra gibbum, ſtriatum, *ore* bilabiatum: *Labio ſuperiore* an-

Digitized by Google

guſto, longiore: dentibus tribus, ſubulatis, conniuentibus; *Lab. inferiore* obtuſo, bifido.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* breuius, ſubouatum, emarginatum, rectum: *L. inferius* maius, patentius, trifidum: intermedio productiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, vtrinque bina, ſuperiora breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniuentes, in fauce corollæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, ſulcatus, conniuens.

Sem. vnicum, oblongum, teretiuſculum, hinc ſulcatum.

II. ANGIOSPERMIA.

797. BARTSIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllnm, tubulatum, perſiſtens: *ore* obtuſo, bilobo: lobis emarginatis, apicibus coloratis.

Cor. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum.

Stam. *Filamenta* quatuor,. ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.

Per. *Capſula* ouata, compreſſa, acuminata, bilocularis, biualuis, diſſepimento oppoſito.

Sem. numeroſa, angulata, parua.

Obs. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinanthum, Euphraſiam & Pedicularem, calyce colorato diſtinctum.*

798. RHINANTHVS. * Pedicularis ſpecies *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, compreſſum, quadrifidum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* ſubcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiſcens, baſi compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, anguſtius. *Lab. inferius* patulum, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori.

Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirſutæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, eisque longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.

PER. *Capſula* obtuſa, erecta, compreſſa, bilocularis, biualuis, diſſepimento valuis oppoſito, marginibus dehiſcens.

SEM. plurima, compreſſa.

OBS. Elephas *T. Capſulæ margo obtuſus; Semina ſimplicia; Calyx inæqualis bilabiatus.*

Criſta gall. *Riv. Capſulæ margo auctus; Semina membrana laxa veſtita; Calyx æqualis, quadrifidus.*

799. EVPHRASIA. *Tournef.* 78. Odonitis *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inæquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* concauum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, ſub labio ſuperiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in ſpinulam acuminatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.

PER. *Capſula* ouato-oblonga, compreſſa, bilocularis.

SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

800. MELAMPYRVM. *Tournef.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum: *laciniis* tenuibus, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recuruus. *Limbus* compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine ſuperioris, ſemitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtuſum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, curua, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, obliqua, acuminata, compreſſa, *margine ſuperiore* conuexo, *inferiori* recto; bilocularis, biualuis, diſſepimento valuis contrario, ſutura ſuperiori dehiſcens.

SEM. gemina, ouata, gibba, baſi aucta.

Digitized by Google

801. LATHRÆA. * Clandeſtina *Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricoſus. *Labium ſuperius* concauum, galeatum, latum apice anguſto, adunco; *L. inferius* minus reflexum, obtuſum, trifidum.

Nectarium. Glandula emarginata, vtrinque depreſſa, breuiſſima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inſerta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* obtuſæ, depreſſæ, conniuentes.

PIST. *Germen* globoſo-compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa cum acumine, vnilocularis, biualuis, elaſtica, calyce maximo patente veſtita.

SEM. pauca, ſubgloboſa.

OBS. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

802. SCHWALBEA. † *Gronou. virg.* 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricoſum, ſtriatum, *ore* quatrifido, obliquo: *lacinia ſumma* breuiſſima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium ſuperius* erectum, concauum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtuſum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſitu, figura & longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, recuruum.

PER. *Capſula* bilocularis? - -

SEM. vnicum, ſubrotundum, paruum.

803. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breuiſſimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus ſubæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Digitized by Google

PER. *Capſula* globoſa, vnilocularis, vniualuis.
SEM. vnicum, ouatum.

804. PEDICVLARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, æquali; perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda. mucronata, obliqua, bilocularis, diſſepimento valuis oppoſito, apice dehiſcens.
SEM. plurima. ſubrotunda, compreſſa, tunicata. *Receptacula* oblonga, petiolata.
OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.*
Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet; & rictu clauſo.*
Dantur ſpecies calycis ore bifido.

805. GERARDIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* breuiore, bipartita.
STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breuiora. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* ouatum, paruum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ouata, bilocularis, biualuis, baſi dehiſcens.
SEM. ouata, ſolitaria.

806. CHELONE. * *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breuiſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ouatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breuiſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra conuexa, infra plana. *Limbus* clauſus, paruus. *Labium ſuperius* obtuſum,

Digitized by Google

emarginatum; *L.. inferius* cum ſuperiori fere æquale, læuiſſime triſidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

Rudimentum quinti filamenti, mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, bilocularis, calyce longior.

SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.

OBS. CH. penſtemon *in nonnullis differt; cui Stamina adſcendentia, longitudine corollæ; quintum ſ. ſupremum ſtamen caſtratum, rectum, longitudine corollæ, ſupra longitudinaliter barbatum, craſſius. Antheræ non villoſæ.*

807. GESNERIA. † Geſnera *Plum.* 9. *Jacq. amer.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquefidum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, incurua, recuruaque. *Tubus* craſſiuſculus, collo coarctato fauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſuperioribus concauis; inferioribus tribus planis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

SEM. numeroſiſſima, minima. *Receptacula* vtrinque diſſepimento adnata.

808. ANTIRRHINVM. * *Tournef.* 75. Linaria *Tournef.* 76. Aſarina *Tournef.* 76. Elatine *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* oblongis, perſiſtentibus; *inferioribus duabus* magis dehiſcentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtuſum. *Palatum* conuexum, ſæpius clauſum palato prominente inter labia, e labio inferiori, ſubtus gutture concauo, producto.

Nectarium ad baſin corollæ deorſum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori incluſa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breuiora. *Antheræ* conniuentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa, bilocularis, variæ in variis dehiſcentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, ſolitaria, diſſipimento affixa.

OBS. Nectarium *&* pericarpium *in hocce genere valde diuerſa occurrunt.*

Linariæ T. *Nectarium longum, ſubulatum. Capſula æqualiter dehiſcens.*

Antirrhini T. *Nectarium obtuſum, vix prominens. Capſula oblique apice dehiſcens, baſi inæqualis.*

Elatine *Dill. Nectarium ſubulatum. Capſula dehiſcendo vtrinque deponens lamellam.*

A. bellidifolium *&* canadenſe *ſunt rictu aperto, palato deſtituta.*

809. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* decemdentatum, erectum: dentibus duobus oppoſitis, validioribus, patentioribus; reliquis erectis, linearibus; perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricoſus. *Limbus* bilabiatus: *Labio ſuperiore* bipartito, reflexo, obtuſo; *L. inferiore* trifido, obtuſo.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice incuruo. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ouata, vnilocularis, biualuis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, læuia.

OBS. *Calyce ſolo ab omnibus facile diſtinguitur.*

810. CRANIOLARIA. †

CAL. *Perianthium* inferius tetraphyllum: *foliolis* linearibus, breuibus, patulis, perſiſtentibus.

Perianthium ſuperius, ouatum, inflatum, magnum, latere altero longitudinaliter diſſectum.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longiſſimus, anguſtiſſimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium ſuperius* integrum, ſubrotundum: laciniis reliquis ſimile, ſed majus. *L. inferius* trifidum: *laciniis* ſubrotundis: *media* latiore.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis,. longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. coriaceum, ouatum, vtrinque acutum, biualue.
SEM. *Nux* lignoſa, depreſſa, vtrinque acuminata, acumine incuruo, bipartito, tribus vtrinque ſulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.
OBS. *Genus nimium affine* Martyniæ, *ſed corolla magis æqualis.*
C. annuæ *calyx inferior diphyllus.* R.

811. MARTYNIA. * *Mart. I.* 42.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, marceſcens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricoſus, inferne ad baſin gibbus, mellifer. *Limbus* paruus, quinquefidus, obtuſus, patens: *laciniis* ſubæqualibus: inferiore recta *infima* erectiori, concaua, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurua; *Rudimentum* filamenti quinti intra ſuperius par ſtaminum, cuſpidis inſtar breue. *Antheræ* connexo-conniuentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* breuis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bilobum.
PER. *Capſula* lignoſa, oblonga, gibba, quinquelocularis, quadrangularis, ſingulo latere biſulcato, acuminata, apice recurua, biſariam dehiſcens, ſemina tanquam in nucleo quadriloculari includens.
SEM. plura, oblonga, baccata.
OBS. M. longiflora *calyce quinquedentato, ſtigmatibus duobus, capſula vix roſtrata, baſi vtrinque denticulo craſſo differt.* R.

812. TORENIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, angulatum, perſiſtens, bifidum: *Labio ſuperiore* tricuſpidi; *L. inferiore* anguſtiore, integerrimo.
COR. monopetala, ringens: *Lab. ſuperiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.
STAM. *Filamenta* quatuor: ſuperiora duo ſimplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breuiore ſterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capſula* oblonga, bilocularis.
SEM. plurima.

Digitized by Google

813. BESLERIA. *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 187.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, tereti-uſculus, hinc baſi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ ſuperiores* minus diuiſæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, vtrinque dependentes.

PIST. *Germen* globoſum inſidens corpori glanduloſo amplexanti, perſiſtenti, ad corollæ gibboſitatem cordatum. *Stylus* ſubulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtuſum.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, vnilocularis.

SEM. numeroſa, rotunda, minima, nidulantia.

814. SCROPHVLARIA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, perſiſtens: *laciniis* corolla breuioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globoſus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus ſuperioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum *duo* ſeriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, biualuis diſſepimento e marginibus valuularum inflexis conſtructo, apice dehiſcens.

SEM. plurima, parua. *Receptaculum* vnum, ſubrotundum, in vtrumque loculamentum ſe inſinuans.

OBS. *In fauce corollæ, ſub lacinia limbi ſuprema reperitur lacinula quædam, labrum paruum mentiens, quæ omnibus ſpeciebus communis non eſt.*

Corolla concipi debet in hoc genere reſupinata: Lab. ſuperius *minus recuruum, ad quod ſtamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum ſupremo æqualia.* L. inferius *majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica.*

815. CELSIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.

Digitized by Google

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* omnium breuiſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* ſubrotundis, quarum *duæ ſuperiores* minores: *infima* majore.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, verſus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breuiora, extrorſum lanata. *Antheræ* ſubrotundæ, paruæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, apice compreſſa, acuminata, calyci inſidens, bilocularis.

Sem. plurima, parua, angulata. *Receptacula* ſolitaria, hemiſphærica.

Obs. *Ex dictis, in quantum a* Verbaſco *differat, patet.*

816. DIGITALIS. * *Tournef.* 73.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, acutis, perſiſtentibus; *ſuprema* cæteris anguſtiore.

Cor. monopetala. campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorſum ventricoſus: *baſi* cylindracea, arcta. *Limbus* paruus, quadrifidus: *lacinia ſuperiori* patentiori, emarginata; *infima* maiori.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* acutum.

Per. *Capſula* ouata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, biualuis, valuis bifariam rumpentibus.

Sem. plurima, parua.

Obs. *Dantur ſpecies, in quibus corollæ laciniæ acutæ & euidentiores ſunt, & labium ſuperius ac inferius acutum, magisque prominens.*

817. BIGNONIA. * *Tournef.* 72.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longiſſima, ſubtus ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus ſuperioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Siliqua* bilocularis, biualuis.

Digitized by Google

SEM. plurima, imbricata, compreſſa, vtrinque membranaceo-alata.

OBS. Catalpa *ſtaminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis ſtaminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*

Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata eſt*, Semina *ſemper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

818. CITHAREXYLVM. B. *Juſſieu. Jacq.* 117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, ſuperne craſſior. *Limbus* quinquepartitus, bilabiatus: *laciniis* ſupra villoſis, oblongis, truncatis, planis, patentiſſimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſo-capitatum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, ſubcompreſſa, vnilocularis.

SEM. duo, ouata, bilocularia, hinc conuexa, inde concaua, apice emarginata.

OBS. Datur *ſpecies calyce truncato.* R.

819. HALLERIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, planum, patens, obtuſiſſimum, perſiſtens: *lacinia ſuperiore* duplo latiore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* baſi ſubrotundus, fauce ventricoſa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia ſumma* paulo longiore, obtuſa, emarginata; *Lac. laterales* breuiores, latiores, acutiores; *Lac. infima* breuiſſima, tenuiſſima, acutiſſima.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, recta, tubo inſerta, corolla longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum, ouatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.

SEM. parua, plana, ſubrotunda, alata. *Fabric.*

820. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breue, deciduum: *laciniis* ſubrotundis, concauis, obtuſis, æqualibus,

Digitized by Google

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbbus, curuus, toruloſus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-ſinuatis.
Stam. *Filamenta* quatuor. ſubulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* incumbentes, obtuſæ, didymæ.
Pist. *Germen* pedicellatum ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* oualis, dura, vnilocularis.
Sem. plurima, ſubcordata, nidulantia, bilocularia.

821. GMELINA. †Michelia *Amm. act. petr. tom.* 8.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, ſubgloboſum, quadridentatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, campanulata, patula, limbo quadrifido: *lacinia ſuperiore* ampliori fornicata: *lacinia infima, lateralibusque* obtuſis, minoribus, patentibus, rotundatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, quorum duo craſſiora, duo incurua, adſcendentia. *Antheræ* 2 craſſiores bipartitæ; 2 minores ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum minorum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* globoſa, vnilocularis.
Sem. *Nux* ouata, læuis, bilocularis.

822. PETREA. † *Houſt.* A. A, *Jacq. amer.* 180.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, perſiſtens: *laciniis* oblongis, obtuſis, fauce ſquamis quinque, duplicatis, truncatis clauſa.
Cor. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, ſubæqualibus, patentiſſimis: media majore diuerſi-colore.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, adſcendentia, quorum duo breuiora. *Antheræ* ouales, erectæ.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* obouata, apice plana, vniloculare membrana tenui, in fundo calycis recondita.
Sem. vnicum, carnoſum.

823. PREMNA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubbilobum: *lacinia* ſuperiore emarginata; perſiſtens.

Digitized by Google

Cor. monopetala, irregularis, tubuloſa: ore quadrifido, obtuſo: laciniis ſuperioribus duabus erectis, breuioribus; reliquis patentibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, mediocria: inferioribus 2 breuioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, breuior. *Stigma* bifidum.

Per. *Bacca* ſubgloboſa, quadrilocularis. (Drupa *König*)

Sem. ſolitaria, oſſea, hinc rotundata, inde angulata.

824. LANTANA. * Camara *Plum.* 2. *Dill. elth.* 56. 57. Myrobatindum *Vaill. A. G.* 1722. Spielmannia *Medic. in Act. palat. Vol.* 3. *phyſ. p.* 196. *t.* 15.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breuiſſimum, conniuens, obſolete quadridentatum, tubuloſum.

Cor. monopetala, ſubæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtuſus.

Stam. *Filamenta* quatuor, minutiſſima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiſſima, quorum *duo* paulo ſuperiora. *Antheræ* in eodem loco, ſubrotundæ.

Pist, *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum. *Stigma* refractum, vnci inſtar deorſum acutum, & ſtyli apici velut oblique adnatum.

Per. *Drupa* ſubrotunda, vnilocularis.

Sem. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

Obs. *Eſſentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*

Camara *Plum. Inuolucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inæquales, colligit.*

africana *inuolucro diſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido ſubæquali, baſi globoſa; Calyce quinquepartito, ſubulatis laciniis; Nucleo globoſo, biloculari,*

Nux *loculamentis tribus; quorum duo ſuperiora clauſa, ſemina continent; tertium inferius apertum, pulpa drupæ & quadam farina repletum eſt. Medic. in Act. palat. Vol.* 3. *phyſ. p.* 220. *t.* 16. R.

Spielmannia *Medic.* ſ. Lantana africana L. *Nuce biloculari, antheris tetrandris, non didymis aliisque attributis a Lantana differt. Medic. l. c.* R.

Digitized by Google

825. CORNVTIA. * *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, minimum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia ſuperiore* erecta, ſubrotunda: *lateralibus* diſtantibus; *inferiore* ſubrotunda, integra.

Stam. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia, *Antheræ* ſimplices, inclinatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longiſſimus, bipartitus. *Stigmata* craſſiuſcula.

Per. *Bacca* globoſa, baſi calyce comprehenſa.

Sem. vnicum, reniforme.

826. LOESELIA. † Royenia *Houſt. A. A.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breue, perſiſtens.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ouato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ: quorum *duo* breuiora; *omnia* laciniis petali oppoſita & reflexa, contrario ad corollam ſitu. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

Per. *Capſula* ouata, trilocularis.

Sem. plura, angulata.

827. CAPRARIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, diſtantibus, perſiſtentibus, corolla breuioribus.

Cor. monopetala, campanulata, quinquefida, ſuæqualis: laciniis oblongis, acutis: ſuperioribus duabus erectioribus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, corolla dimidio breuiora, quorum duo inferiora paulo breuiora. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* cordatum, biualue, æquale.

Per. *Capſula* oblongo-conica, apice compreſſa, bilocularis, biualuis, diſſepimento contrario.

Sem. plurima, ſubrotunda.

Digitized by Google

828. LINDERNIA. † *Allioni.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, ringens, bilabiata. *Labium ſuperius* breuiſſimum, concauum, emarginatum. *Lab. inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.
Stam. *Filamenta* quatuor, didyma: ſuperiora duo ſimplicia; inferiora duo adſcendentia: dente terminali, recto. *Antheræ* didymæ: inferioribus ſublateralibus.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.
Per. *Capſula* oualis, vnilocularis, biualuis.
Sem. numeroſa. *Receptaculum* cylindricum.

829. SELAGO. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, paruum, perſiſtens: *lacinia inferiore* majori.
Cor. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, ſubæqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus; *infima* majori.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
Per. nullum. *Corolla* ſemen inuoluens.
Sem. vnicum, ſ. duo, ſubrotunda.
Obs. S. polyſtachia *fructu bipartibili* & S. rapunculoides *calyce quadripartito: laciniis duabus exterioribus majoribus*. R.

830. MANVLEA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* linearibus, erectis, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, ſubulatus, patens: *laciniis* ſuperioribus 4 baſi magis connexis: infima reflexa.
Stam. *Filamenta* quatuor, breuiſſima. *Antheræ* ſuperiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiuſculæ, intra tubum.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum inferiorum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* ouata, longitudine calycis, bilocularis, biualuis.
Sem. plurima.

Digitized by Google

831. HEBENSTREITIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, membranaceum, emarginatum, ſubtus longitudinaliter dehiſcens.

Cor. monopetala, vnilabiata. *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiſcens. *Limbus* vnilabiatus, adſcendens, planiuſculus, quadrifidus, ſubæqualis.

Stam. *Filamenta* quatuor; horum duo priora ſub fauce margini corollæ inſerta, exſtantia; duo ſeriora interiora, inferiora, aeflexa ad latera. *Antheræ* lunares, compreſſæ, extrorſum truncatæ.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuoſus, per fiſſuram corollæ reflexus. *Stigma* ſimplex.

Sem. duo, oblonga, hinc conuexa, triſulca, inde plana.

832. ERINVS. † Ageratum *Tournef.* 422.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, ſubæqualibus, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* ouato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obcordatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, intra tubum corollæ, quorum *duo* oppoſita, paulo longiora. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* ſubouatum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ouata, calyce obuoluta, bilocularis, biſariam dehiſcens.

Sem. numeroſa, parua.

833. BVCHNERA. † *Hort. Cliffort.* 501.

Cal. *Perianthium* monophyllum, obſolete quinquedentatum, ſcabrum, perſiſtens.

Cor. monopetala. *Tubus* longiſſimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, breuis, quinquefidus, æqualis: *laciniis* duabus ſuperioribus breuiſſimis, reflexis; tribus inferioribus, cordatis, ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, breuiſſima, in fauce corollæ, quorum duo ſuperiora extra prominentia, breuia. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ouato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice biſariam dehiſcens.

Sem. numeroſa, angulata.

Obs. Calyx & corolla *figura*, & ſtamina *inſertione ludunt*. R.

834.

Digitized by Google

834. BROWALLIA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breue, quinquedentatum, perſiſtens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *ſuperiore* paulo majore, labium ſuperius conſtituente; quatuor reliquis æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: ſuperiora duo breuiſſima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* ſimplices, incuruæ, conniuentes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiſcentes, faucem corollæ claudentes.

PIST. *Germen* ouatum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſum, quadrilobum.

PER. *Capſula* ouata, obtuſa, vnilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiſcens.

SEM. numeroſa, parua. *Receptaculum* teretiuſculum, compreſſum.

835. LINNÆA. * *auctore Cl. Gronouio.*

CAL. *Perianthium* duplex.

P. Fructus inferum, tetraphyllum: *foliolis duobus* oppoſitis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concauis, erectis, hiſpidis, germen amplectentibus, conniuentibus, perſiſtentibus.

P. Floris ſuperum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, anguſtum, acutum, æquale.

COR. monopetala, turbinata, ſemiquinquefida, obtuſa, ſubæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fundo corollæ inſerta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, corolla breuiora. *Antheræ* compreſſæ, verſatiles.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globoſum.

PER. *Bacca* exſucca, ouata, trilocularis, tecta Perianthio fructus hiſpido glutinoſo, decidua.

SEM. bina, ſubrotunda.

OBS. Corollam *campanulatam eſſe. Syſt. Veget.* 836. *p.* 478.

836. SIBTHORBIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliolis* ouatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* cylindricus, filamentis craſſior, longitudine floris. *Stigma* ſimplex, capitatum, depreſſum.

Per. *Capſula* compreſſa, orbiculata, biuentricoſa, lateribus acutis, biualuis, bilocularis: diſſepimento transuerſo.

Sem. nonnulla, ſubrotundo-oblonga; hinc conuexa, inde plana.

837. LIMOSELLA. * Plantaginella *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquefida, acuta, parua: *laciniis* patentibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.

Per. *Capſula* ouata, calyce ſemi-inuoluta, vnilocularis, biualuis.

Sem. plurima, oualia. *Receptaculum* ouatum, maximum.

838. VANDELLIA. *Auth. Cl. Brown.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quadripartitum: *laciniis* ſubouatis, æqualibus: ſuprema ſubbifida; perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* paruus: labio ſuperiore ouato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.

Stam. *Filamenta* quatuor; 2 e diſco labii inferioris, arcuata ſurſum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ouatæ, per paria connexæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, ouata, membranacea, reflexa.

Per. *Capſula* oblonga, vnilocularis.

Sem. plurima.

839. STEMODIA. Stemodiacra. *Brown. t.* 22. *f.* 2. *Jacq. amer.* 181.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, perſiſtens.

Cor. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* ſubbilabiatus, erectiuſculus. *Labium ſuperius* ouatum, integrum; *Labium inferius* tripartitum: laciniis rotundatis, æqualibus.

Digitized by Google

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Antheræ* octo, ſingulo brachio filamentorum inſidentes ſingulæ.

Pist. *Germen* obtuſiuſculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.

Per. *Capſula* oblonga, ouata, bilocularis, biualuis.

Sem. numeroſa, globoſa.

840. OBOLARIA. †

Cal. nullus: niſi Bracteæ duæ.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricoſus, peruius. *Limbus* quadrifidus, patulus: *laciniis* tubo breuioribus, biſidis, parum inæqualiter laciniatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ex diuiſuris corollæ *proxima* paulo longiora. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* ſubcylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, perſiſtens.

Per. *Capſula* ſubouata, compreſſa, ventricoſa, vnilocularis, biualuis, diſſepimento oppoſito.

Sem. numeroſa, farinæ inſtar parua.

841. OROBANCHE. † *Tournef.* 81. Aphyllon *Mich.* 25.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, coloratum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricoſus. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* concauum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniuentes, limbo breuiores.

Nectarium glandula ad baſin germinis.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſemibifidum, obtuſum, craſſiuſculum, nutans.

Per. *Capſula* ouato-oblonga, acuminata, vnilocularis, biualuis.

Sem. numeroſa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

Obs. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatis lacinia ſingula emarginata.*

Calycem *nunc bifidum definit autor. Syſt. Veg. p.* 479.: *ſed eſt cum corolla in variis diuerſus.* R.

Digitized by Google

842. HYOBANCHE. †

Cal. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.

Cor. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* fornicatum, emarginatum. *Labium inferius* nullum.

Stam. *Filamenta* quatuor, didyma, baſi corollæ inſerta, mediocria. *Antheræ* ouatæ, nutantes, dehiſcentes latere ſuperiori.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, apice curuus. *Stigma* incraſſatum, obtuſum, emarginatum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.

Sem. numeroſa, parua.

Obs. Orobanchi *aſſociari vetat Calyx & Corolla.*

843. DODARTIA. * *Tournef.* 478

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, angulis decem, tubuloſum, ſubæquale, planum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium ſuperius* paruum, emarginatum, adſcendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtuſum: *lacinia intermedia* anguſtiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, ad labium ſuperius adſcendentia, eoque breuiora. *Antheræ* paruæ, ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compreſſum, oblongum, obtuſum, bifidum, lamellis conniuentibus.

Per. *Capſula* globoſa, bilocularis.

Sem. numeroſa, minima. *Receptaculum* conuexum, diſſepimento adnatum.

844. LIPPIA. † *Houſt. A. A. Jacq. amer.* 176.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ſuperum: *foliolis* diſtantibus, acuminatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *ſuperiore* majore: *ſuperiore* erecta.

Stam. *Filamenta* quatuor, corolla breuiora; quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ouatum, compreſſo-planum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obliquum.

Per. *Capſula* biualuis, vnilocularis, compreſſa, coronata calyce ſquamulæ inſtar, erecta.

Sem. ſolitaria, oblonga.

Obs. *Fructificationes plures in capitulum collectæ ſunt.*

Digitized by Google

Obs. Calycem *quadridentatum*, *ſubrotundum*, *erectum*, *compreſſo-membranaceum eſſe*. *Syſt. Syſt. Veg.* 480. R.

845. SESAMVM. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, breuiſſimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis: ſumma breuiore.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* ſubrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, ſubæqualibus; *quinta* infima paulo longiore, ouata, recta.

Stam. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breuiora, adſcendentia, ſetacea, quorum *duo interiora* breuiora. *Rudimentum* filamenti quinti. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

Pist. *Germen* ouatum, hirſutum. *Stylus* filiformis, adſcendens, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

Per. *Capſula* oblonga, obſolete tetragona, compreſſa, acuminata, quadrilocularis.

Sem. plurima, ſubouata.

Obs. *Flos Digitalis, ſed fructus diuerſiſſimus.*

846. MIMVLVS. * Cynorrhynchium *Mitch.* 3.

Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, priſmaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. ſuperius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius trifidum, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* conuexum, bifidum, e baſi labii protuſum.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus breuioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ouatum, bifidum, compreſſum.

Per. *Capſula* oualis, bilocularis, tecta.

Sem. plurima, parua.

847. RVELLIA.* *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, irregularis, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtuſus: *laciniis* duabus ſuperioribus magis reflexis.

Digitized by Google

Stam. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi poſita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori inuoluta.

Per. *Capſula* teres, vtrinque acuminata, longitudine calycis, bilocularis, biualuis, elaſtice vnguibus dehiſcens.

Sem. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

848. BARLERIA. † *Plum.* 31.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *foliolis* oppoſitis majoribus.

Cor. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, ſubæqualis; lacinia quinta profundiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus breuiſſimis, capillaribus. *Antheræ* ſuperiores oblongæ; inferiores emarcidæ.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. *Capſula* longitudine calycis, acuta, compreſſo-quadrangularis, bilocularis? biualuis, elaſtice absque vnguibus dehiſcens.

Sem. duo? compreſſa, ſubrotunda.

Obs. *Media inter* Ruellias & Juſticias.

849. DVRANTA. Caſtorea *Plum.* 17. Ellifia *Brown.* 29. *f.* 11. *Læfl. it.* 174.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſubtruncatum, quinquefidum.

Cor. monopetala. *Tubus* calyce longior, ſubcuruatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, ſubæqualis, rotundatus.

Stam. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

Per. *Bacca* ſubrotunda, calyce tecta.

Sem. *Nuclei* quatuor, biloculares.

850. OVIEDA. † Valdia. *Plum.* 24.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, acutum, erectum, latiuſculum, breue, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longiſſimus, anguſtus, ſubcylindricus. *Limbus* breuis, trilobus, ſubæqualis.

Stam. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* inferum, globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.
SEM. duo, ouata.

851. VOLKAMERIA. * Duglaſſia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, ſubæquale, acutum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiſcentibus maxime latere ſuperiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiſſima, ad latus hians corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ſtaminum. *Stigma* bifidum: lacinia altera acuta, altera obſoleta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis, quadriſulca.
SEM. *Nux* ſolitaria, bilocularis, ſulcata.

852. CLERODENDRON. † *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, campanulatum: *laciniis* ouato-acutis, tubo corollæ latioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* ſuperioribus profundius ſeparatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* figura, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* (*Bacca*) ſubrotunda, calyci magno impoſita.
SEM. vnicum, ſubrotundum.

853. VITEX. * *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, cylindraceum, breuiſſimum, quinquedentatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breuiora. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, ſubulata, patentia.

X 4

Digitized by Google

PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ouata.

854. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. *f.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* obtuſis, erectis; perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiſcens. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* reuolutum, ſemitrifidum, magnitudine ſuperioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, longitudine corollæ: *duo* reliquis altiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.

PER. *Drupa* ouata, apice obliquo.
SEM. *Nux* oualis, vnilocularis, germinans.

855. AVICENNIA. *Jacq. amer.* 178. *t.* 112.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *foliolis* ſubouatis, obtuſis, concauis, erectis; auctum ſquamis tribus.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, breuis. *Limbus* bilabiatus. *L. ſuperiore* quadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* obouatis, æqualibus, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breuiora, ad labium ſuperius reflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: Lacinia inferiore deflexa.

PER. *Capſula* coriacea, rhomboidea, compreſſa, vnilocularis, biualuis.

SEM. vnicum, magnum, figura capſulæ, conſtructum ex lamellis quatuor carnoſis, germinans.

856. COLVMNEA. † *Plum.* 33. Achimenes *Brown.* 30. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi ſubuentricoſum: *laciniis* erectis, lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ringens, villoſa. *Tubus* longus, ſuperne baſi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* rectum, emarginatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus lanceolatis, intermedia longiore profundius ſeparata, lanceolata.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* ſimplices, connexæ in coronulam.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii ſuperioris. *Stigma* bifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* bilocularis, ouata.

SEM. numeroſa, parua, *Receptaculo* maximo incumbentia.

OBS. Corollæ *labium ſuperius fornicatum, integrum. Syſt. Veg. p.* 484. R.

857. ACANTHVS.* *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* breuiſſimus, barba clauſus. *Labium ſuperius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latiſſimum, trilobum, obtuſum, longitudine labii ſuperioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breuiora: *duo ſuperiora* paulo longiora recuruata, apice incuruata. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, laterales parallelæ, anterius villoſæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capſula* ſubouata cum acumine, bilocularis: diſſepimento laterali,

SEM. carnoſum, gibbum, vnum alterumue.

858. PEDALIVM. † *Dauid Royen.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: lacinia ſumma breuiſſima; infimis longioribus.

COR. monopetala, ſubringens: *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* 5-fidus, amplus, obliquus: *laciniis* rotundatis: ſummis minoribus: infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo breuiora: duobus breuioribus. *Antheræ* connexæ in formam crucis, geminæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, æqualia.

PER. *Nux* reticulata, ſuberoſa, tetragona, angulis quatuor verſus baſin ſpinoſis; bilocularis diſſepimento oppoſito.

SEM. duo, oblonga, alterna, arillo veſtita.

Character, juxta florem viuum deſcriptus a Cl. Rottboell in *Collect. Soc. med. Haun.* 2. *p.* 255.

CAL. & COR. vt in Linnæo.

Digitized by Google

Stam. *Filamenta* 4, pilis glanduliferis ad baſin obſita, inflexa, tubo corollæ minora, quorum 2 paulo breuiora. Antheræ cordatæ, didymæ, apice glanduloſo aurantiaco. *Rudimentum* filamenti quinti inter ſtamina 2 breuiora, cum anthera ſimplici minima coloris aurantiaci.

Stigma bifidum. Lacinia *ſuperior* margine & apice reflexa; *inferior* reuoluta. Floruit *in Horto Hafnienſi æſtate anni.* 1772. R.

859. MELIANTHVS. * *Tourneſ.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

Cal. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus ſuperioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* breuiſſima, ſacciformi, deorſum gibba. *Lac. intermediis* oppoſitis interioribus, lanceolatis; ſummis ſimplicibus, erectis.

Cor. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorſum verſa, labium inferius (vti calyx ipſe ſuperius) conſtituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis poſitum, eique cum receptaculo adnatum, breuiſſimum, lateribus compreſſum, margine inciſum, dorſo deorſum ſpectans.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breuiora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

Pist. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, ſubulatus, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula ſumma maiore.

Per. *Capſula* quadrangularis, ſemiquadrifida, angulis acutis diſtantibus, loculis inflatis, diſſepimentis in centro apertis pro receptaculo ſeminum, dehiſcens inter angulos.

Sem. quaterna, ſubgloboſa, centro capſulæ adnexa.

Digitized by Google

Claſſis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes.* Tournef. *Siliculoſæ & Siliquoſæ.* Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis*, ouato-oblongis, concauis, obtuſis, coniuentibus, baſi deorſum gibbis, oppoſitis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium eſt, hinc baſi ſæpe gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *vngues* plano-ſubulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorſum latioribus, obtuſis, lateribus ſe inuicem vix tangentibus.

Inſertio petalorum eſt in eodem cum ſtaminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta. quorum *duo oppoſita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breuiora. *Antheræ* oblongiuſculæ, acuminatæ, baſi craſſiores, erectæ, apicibus extrorſum reclinatis.

Nectariferæ glandulæ in variis & diuerſis generibus, vario ſeſe modo offerunt, ſtaminibus adſident, & præſertim filamentis breuioribus affiguntur ad eorum baſin, quas ne comprimant, ſæpius incuruantur, & ſic breuiora euadunt duo iſta filamenta.

PISTILLVM. *Germen* ſuperum, quotidie altius accreſcens. *Stylus* longitudine ſtaminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtuſum.

PERICARPIVM. *Siliqua* biualuis, ſæpe bilocularis, a baſi ad apicem dehiſcens, diſſepimento ad apicem extra valuulas prominulo, quod ſtyli vices antea geſſit.

SEMINA ſubrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter diſſepimento immerſa. *Receptaculum* lineare, diſſepimentum ambiens, & ſuturis pericarpii immerſum.

OBS. *Hæc Claſſis eſt vere Naturalis, & aſſumta fuit pro Naturali ab omnibus, & conſummatiſſimis Syſtematicis: tamen apud Singulos vnum alterumue ſæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum niſi forte Cleome.*

Plantæ in hac claſſe Antiſcorbuticæ ab omnibus dicuntur; ſapor plerisque acer cum aquoſo mixtus.

Diſtinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

α. Siliculoſo *i. e. ſubrotundo, Styloque inſtructo, ſæpius ſiliculæ longitudine.*

β. Siliquoſo *i. e. longiſſimo, Styloque vix notabili prædito.*

Digitized by Google

TETRADYNAMIA

I. *SILICVLOSA.*

860. *Myagrum.*
861. *Vella.*
862. *Anaſtatica.*
863. *Subularia.*
864. *Draba.*
865. *Lepidium.*
866. *Thlaſpi.*
867. *Cochlearia.*
868. *Iberis.*
869. *Alyſſum.*
870. *Clypeola.*
871. *Peltaria.*
872. *Biſcutella.*
873. *Lunaria.*

II. *SILIQVOSA.*

874. *Ricotia.*
875. *Dentaria.*
876. *Cardamine.*
877. *Siſymbrium.*
878. *Eryſimum.*
879. *Cheiranthus.*
880. *Heliophila.*
881. *Heſperis.*
882. *Arabis.*
883. *Turritis.*
884. *Braſſica.*
885. *Sinapis.*
886. *Raphanus.*
887. *Bunias.*
888. *Iſatis.*
889. *Crambe.*
890. *Cleome.*

Digitized by Google

I. SILICVLOSA.

860. MYAGRVM. *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, concauis, dehiſcentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, ſubrotunda, obtuſa: *vnguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *quatuor oppoſita* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* obcordata, ſubcompreſſa, integra, rigida, apice ſtylo rigido conico terminata, biualuis: *loculis quibusdam ſæpe vacuis*.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Myagri T. Pericarpium *vniloculare*, *duobus loculis vacuis in ſummitate*, *vnico ad baſin ſeminifero*. Semen *vnicum*.

Alyſſi ſp. T. Pericarpium *biloculare*. Semina *nonnulla*.

861. VELLA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtuſis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, patentia: *vnguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis; horum *duo* oppoſita paulo breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* conicus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Silicula* globoſa, integra, bilocularis, diſſepimento ſiliculâ duplo maiore, extra ſiliculam ouato, erecto.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

OBS. V. Pſeudo-Cytiſus *gerit Filamenta* 4 *maiora caſtrata & per paria coadunata*.

862. ANASTATICA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ouato-oblongis, concauis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia: *vnguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo oppoſita* incurua magis & breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* breuiſſima, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in mucronem ſubulatum, obliquum, ſilicula ipſa

Digitized by Google

longiorem. *Valuulæ* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a ſuperiore vero exſtantes, rotundatæ, concauæ, dehiſcentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. A. ſyriaca: *Silicula ouata minime bifida eſt.*

863. SVBVLARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, integra, calyce paulo maiora.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla breuiora: horum *duo oppoſita* adhuc breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſilicula breuior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* ouata, ſubcompreſſa, integra, ſtylo inſtructa breuiſſimo, bilocularis: *diſſepimento* valuulis contrario: *valuulis* ouatis, concauis.

SEM. nonnulla, minutiſſima, ſubrotunda.

864. DRABA. * *Dill. gen.* 122

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuſcula: *vnguibus* minutiſſimis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *quatuor oppoſita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* ouali-oblonga, compreſſa, integra, ſtylo deſtituta, bilocularis, *diſſepimento* valuis parallelo: *valuulis* plano-concauis.

SEM. plura, parua, ſubrotunda.

OBS. *In aliis Petala ad vngues vsque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.*

Eſſentialis character conſiſtit in Silicula ex ouali oblonga compreſſa, ſtylo fere deſtituta: hinc ab Alyſſo, Subularia & Lunaria facile diſtinguitur.

865. LEPIDIVM. * *Tourneſ.* 103. Naſturtium *Tourneſ.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, calyce duplo longiora: *vnguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, horum *duo oppoſita* breuiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* cordata, emarginata, compreſſa, margine acuta, bilocularis: *valuulis* nauicularibus, carinatis, *diſſepimento* lanceolato contrariis.
SEM. nonnulla, ouato-acuminata, baſi anguſtiora, nutantia.
OBS. Naſturtii T. *Pericarpium margine acutius, ſæpius apice magis emarginatum.*
Lepidii T. *Pericarpium margine obtuſum, non emarginatum apice.*
Iberis *flore diandro, qui in hac claſſe inſuetus* 14-17, *ruderale etiam apetalo, & alpinum flore tetrandro gaudet.*

866. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. Burſa Paſtoris *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetraphylla, cruciformis. *Petala* obouata, calyce duplo longiora: *vnguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* ſex, corolla dimidio breuiora, horum *duo oppoſita* adhuc breuiora. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* compreſſa, obcordata, emarginata, ſtylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *diſſepimento* lanceolato; *valuulis* nauicularibus, marginato-carinatis.
SEM. plura, nutantia, ſuturis affixa.
OBS. Burſæ paſtoris T. *Silicula obcordata, margine deſtituta.*
Thlaſpi T. *Silicula obcordata, margine acuto cincta.*

867. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, dehiſcentibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, patentia, calyce *duplo* majora: *vnguibus* anguſtis, calyce breuioribus, patulis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* breuiora. *Antheræ* obtuſæ compreſſæ.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

Digitized by Google

PER. *Silicula* cordata, gibba, turgida, emarginata, ſtylo inſtructa, bilocularis, ſcabra, *valuulis* gibbis obtuſis.

SEM. quatuor circiter in ſingulo loculo.

868. IBERIS. * *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obouatis, concauis, patentibus, paruis, æqualibus, deciduis.

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obouata. obtuſa, patentia, *vnguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* Petala longe majora, inter ſe æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo lateralia* breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* erecta, ſuborbiculata, compreſſa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato; *valuulis* nauicularibus, compreſſis, carinatis.

SEM. nonnulla, ſubouata.

OBS. J. rotundifolia *floribus fere æqualibus, & Silicula ſubquadrangulari eſt.* R.

869. ALYSSVM. * *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. Veſicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ouato-oblongis, obtuſis, conniuentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breuiora, patentiſſima: *vnguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* paulo breuiora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germine longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* ſubgloboſa, emarginata. ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* elliptico; *valuulis* elliptico-hemiſphæricis.

SEM. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis affixa.

OBS. Petala *in aliis emarginata ſunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa (non vero oblonga) eſt.*

Eſſentialis character conſiſtit in filamentis *minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.*

870. CLYPEOLA. * Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ouato-oblongis, perſiſtentibus.

COR.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *vnguibus* calyce paulo longioribus.
Stam. *Filamenta* ſex, corolla breuiora: horum *duo oppoſita* adhuc breuiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
Per. *Silicula* orbiculata, emarginata, plano-compreſſa, erecta, decidua, biualuis: *valuulis* orbiculates.
Sem. orbiculata in centro pericarpii.
Obs. C. Jonthlaſpi *ſtamina denticulo notata, vti Alyſſi.* R.

871. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, erectis, coloratis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, integra, plana: vnguibus calyce breuioribus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata: horum duo oppoſita breuiora, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* breuis. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Silicula* integra, ſuborbiculata, compreſſo-plana, vnilocularis, non dehiſcens.
Sem. vnicum, ſubrotundum, compreſſo-planum, emarginatum.

872. BISCVTELLA.* Thlaſpidium *Tournef.* 101.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, acuminatis, baſi gibbis, coloratis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis., *Petala* oblonga, obtuſa, patentia.
Stam. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ: horum *duo oppoſita* breuiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* compreſſum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Silicula* erecta, compreſſo-plana, ſemibifida lobis ſubrotundis, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato, in ſtylum rigidum terminato: *loculis* biualuibus, diſſepimento (margine ſuo recto) affixis.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, in medio loculi poſita.
Obs. *Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam ſpeciebus baſi tubulato-concaua mellifera prominente gaudent.*

873. LVNARIA. * *Tournef.* 105.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ouato-oblongis, obtuſis, conniuentibus, deciduis, quorum *duo alterna* baſi gibba ſaccataque.

Digitized by Google

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtuſa, magna, longitudine calycis, deſinentia in ejusdem longitudinis *vngues*.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: horum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breuiora. *Antheræ* erecto-patentes.

Pist. *Germen* pedicellatum, ouato-oblongum. *Stylus* breuis. *Stigma* obtuſum, integrum.

Per. *Silicula* elliptica, compreſſo-plana, integra, erecta, maxima, pedicellata, ſtylo terminata, bilocularis, biualuis: *diſſepimento* valuulis parallelo, & æquali, plano.

Sem. nonnulla, reniformia, compreſſa, marginata, in medio ſiliculæ poſita: *Receptaculis* ſiliformibus, longis, ſuturis lateralibus inſertis.

II. SILIQVOSA.

874. RICOTIA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo-adproximatis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.

Stam. *Filamenta* ſex, longitudine tubi: horum duo oppoſita paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

Pist. *Germen* cylindricum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* acutum.

Per. *Siliqua* lanceolato-oualis, vnilocularis, biualuis: *valuulis* planis.

Sem. quatuor circiter, orbiculata, compreſſa.

875. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato oblongis, longitudinaliter conniuentibus, obtuſis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, obtuſa, vix emarginata, plana, deſinentia in *vngues* longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, horum *duo* breuiora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breuiſſimus, craſſus. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Per. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, biualuis, elaſtice diſſiliens valuulis reuolutis: *diſſepimento* valuis paulo longiore.

Sem. plura, ſubouata.

876. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, obtuſis, ſubpatulis, gibbis, paruis, deciduis.

Digitized by Google

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obouata, patentiſſima, deſinentia in *vngues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata: horum *duo oppoſita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* paruæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum. longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſo-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compreſſa, bilocularis, biualuis: *valuulis* dehiſcendo ſpiraliter reuoluentibus.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Datur ſpecies ſtaminibus duobus iſtis minoribus ſæpius deſtituta, & alia Petalis deſtituta. In* C. petræa *ſiliquæ valuulæ a baſi quidem dehiſcunt, non vero reuoluuntur.*

877. SISYMBRIVM. * *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce ſæpius minora, vnguibus minimis.

STAM. *Filamenta* ſex, calyce longiora: horum *duo oppoſita* paulo breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix vllus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* longa, incurua, gibba, teres, bilocularis, biualuis; *valuulis* dehiſcendo rectiuſculis: diſſepimento valuis paulo longiore.

SEM. plurima, parua.

OBS. Sophia *corollam calyce breuiorem gerit, & ſiliquam tenuiſſimam longiſſimam.*

Radiculæ D. *ſiliquam gibbam breuiſſimam proferunt, vti S. ſylueſtre & amphibium.*

878. ERYSIMVM. * *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, parallelo-conniuentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtuſiſſima: *vnguibus* longitudine calycis, erectis. *Nectarifera* glandula duplex intra filamentum breuius.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* breuiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* lineare, tetagonum, longitudine ſtaminum.

Digitized by Google

Stylus breuiſſimus. *Stigma* capitatum, perſiſtens, paruum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, ſtricta, exacte tetragona, biualuis, bilocularis.

SEM. plurima, parua, ſubrotunda.

879. CHEIRANTHVS.* Leucoium *Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compreſſum: *foliolis* lanceolatis, concauis, erectis, paralello-conniuentibus, deciduis: quorum *duo exteriora* baſi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, calyce longiora; *vnguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, paralella, longitudine calycis: horum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breuiora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit baſin ſtaminis minoris vtrinque.

PIST. *Germen* priſmaticum, tetragonum, longitudine ſtaminum, tuberculo vtrinque notatum. *Stylus* breuiſſimus, compreſſus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, craſſiuſculum, perſiſtens.

PER. *Siliqua* longa, compreſſa, angulis duobus oppoſitis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, biualuis, Stylo breuiſſimo & Stigmate bifido erecto inſtructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, ſubouata, plana, margine membranacea.

OBS. *Denticulus vtrinque germini inſidens, in aliis fere euaneſcit, in aliis accreſcit.*

C. tricuſpidati *Siliquæ apex tricuſpidatus.*

C. eryſimoidis *Siliqua tetragona.*

880. HELIOPHILA. * *Nic. Burmanno auctore. in Nou. Act. Vpſal. vol.* 1. *p.* 94. *t.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* patentibus, oblongis, concauis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus baſi veſiculoſis.

COR. tetrapetala, cruciformis: *Petala* ſubrotunda, plana, ſeſſilia.

Nectaria duo e receptaculo, recurua verſus calycis veſiculam.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppoſitis paulo breuioribus. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine breuior. *Stigma* obtuſum.

Digitized by Google

PER. *Siliqua* teres, ſubtoruloſa, mucronata, bilocularis, biualuis.
SEM. plura.

881. HESPERIS. * *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniuentibus, ſuperne incumbentibus, inferne dehiſcentibus, deciduis: quorum *duo oppoſita* baſi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum ſolis, deſinentia in *vngues* attenuatos, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breuiora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.
Glandula mellifera acuminata, inter ſtamen breuius germenque collocata, idemque ſtamen dein cingens.
PIST. *Germen* longitudine calycis, priſmaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrſum ſitum, oblongum, erectum, baſi bifurcatum, apice conniuens, marceſcens.
PER. *Siliqua* longa, compreſſo-plana, ſtricta, bilocularis, biualuis: *valuis* longitudine diſſepimenti.
SEM. plurima, ouata, compreſſa.
OBS. H. laceræ *ſiliquæ nodoſæ tricuſpidatæ.* R.

882. ARABIS. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* parallelo-conniuentibus: *duobus oppoſitis* maioribus, ouato-oblongis, acutis, baſi prominulis, gibbis, concauis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ouata, patentia, deſinentia in *vngues* longitudine calycis.
Nectaria quatuor: *ſingulum* ex ſquamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, perſiſtente.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* teres, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, integrum.
PER. *Siliqua* compreſſa, longiſſima, linearis, torulis ad ſemina inæqualis: *valuulis* longitudine ferme diſſepimenti.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Heſperidem eſſe demonſtrant.*

Digitized by Google

883. TVRRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, parallelo-conniuentibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ouato-oblonga, obtuſa, erecta, integra: *vnguibus* erectis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breuiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* longitudine floris, teres, ſubcompreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Siliqua* omnium longiſſima, ſtricta, tetragona, angulis oppoſitis alternis obſoletis & ſubcompreſſis, bilocularis, biualuis: *valuulis* diſſepimento vix æqualibus.

Sem. numeroſiſſima, rotundiuſcula, emarginata.

884. BRASSICA. * *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concauo-canaliculatis, baſi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubouata, plana, patentia, integra, ſenſim attenuata in *vngues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor ouatæ: quarum *vna* vtrinque inter ſtamina longiora & calycem poſita.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis: *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

Pist. *Germen* teres, longitudine ſtaminum. *Stylus* breuis, craſſitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

Per. *Siliqua* longa, teretiuſcula, depreſſa vtrinque: *diſſepimento* apice prominente tereti, bilocularis, biualuis: *valuulis* diſſepimento breuioribus.

Sem. plura, globoſa.

Obs. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapa T. *Calyx corollæ concolor.*
Braſſica P. *Calyx vireſcens.*

885. SINAPIS. * Sinapi *Tournef.* 112.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus concauo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia, integra: *vnguibus* erectis, linearibus longitudine vix calycis inſidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ouatæ: quarum *vna* vtrinque inter ſtamen breuius & piſtillum, & *vna* vtrinque inter ſtamina longiora calycem poſita.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.
PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, integrum.
PER. *Siliqua* oblonga, inferne toroſa, ſcabra, bilocularis, biualuis: *diſſepimento* valuulis duplo ſæpius longiore, magno, compreſſo.
SEM. plura, globoſa.
OBS. *Hinc* Sinapis *Calyce patente, vnguibus tamen Corollæ erectis a Braſſica differt.*

886. RAPHANVS. * *Tournef.* 114. Rhaphaniſtrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniuentibus, deciduis, baſi gibbis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: *vngues* calyce paulo longiores.
Glandulæ nectariferæ quatuor: *vnica* vtrinque inter ſtamen breue & piſtillum; *vnica* vero vtrinque inter ſtamina longiora & calycem.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longitudine vnguium corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, integrum.
PER. *Siliqua* oblonga cum acumine, torulis ventricoſa, ſubarticulata, teres.
SEM. ſubrotunda, glabra.
OBS. Raphani T. *fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens.*
Raphaniſtri T. *fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.*

887. BVNIAS. * Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, patentibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, calyce duplo longiora: *vnguibus* attenuatis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* paulo breuiora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* irregularis, ouato-oblonga, tetraëdra, angulis vno alteroue acumine, non dehiſcens, decidua.

Digitized by Google

Sem. pauca, ſub ſingulo acumine ſiliculæ ſingula, ſubrotunda.

888. ISATIS. * *Tournef.* 100.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, patentiuſculis, coloratis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia, ſenſim attenuata in *vngues.*

Stam. *Filamenta* ſex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum *duo* breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

Pist. *Germen* oblongum, anceps, compreſſum, longitudine breuiorum ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, capitatum.

Per. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtuſa, compreſſa, anceps, vnilocularis, non dehiſcens, biualuis: *valuulis* nauicularibus, compreſſis, carinatis, decidua.

Sem. vnicum, ouatum, intra centrum pericarpii.

889. CRAMBE. * *Tournef.* 100. Rapiſtrum *Tournef.* 99.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, canaliculatis, patentiuſculis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtuſa, lata, patentia: *vnguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* ſimplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & ſtamina longiora vtrinque.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum.

Per. *Bacca* ſicca, globoſa, vnilocularis, decidua,

Sem. vnicum, ſubrotundum.

Obs. *Character eſſentialis in filamentis apice bifidis conſiſtit.*

890. CLEOME. * Sinapiſtrum *Tournef.* 116.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiſcente, deciduum.

Cor. tetrapetala. *Petala* omnia adſcendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, ſubrotundæ ad ſingulam diuiſuram calycis ſingulæ, excepta vnica.

Stam. *Filamenta* ſex (rarius 12. ſ. 24.), ſubulata, declinata. *Antheræ* laterales, adſcendentes.

Pist. *Stylus* ſimplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, aſſurgens.

Digitized by Google

PER. *Siliqua* longa, cylindracea, ſtylo inſidens, vniloculariſ, biualuis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *In quibusdam ſpeciebus Germen pedicellatum eſt & ſtamina pedicello juxta germen inſident vt in Gynandris.*
In aliis ſtamina plura quam ſex.

Digitized by Google

Claſſis XVI.

MONADELPHIA,

MONADELPHIÆ Character Naturalis claſſicus.

CALYX. *Perianthium* ſemper præſens, perſiſtens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, ſuperne diſtincta, exteriora breuiora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in vnum corpus cum receptaculo, ſuperne diſtincti in tot, quot germina ſunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIVM. *Capſula* diſtincta, in tot locula, quot Piſtilla, variæ in variis figuræ; conſtat hæc ſæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA. reniformia.

OBS. Corollam *huic claſſi plerumque monopetalam aſſignauit* Tournefortius: *omnia tamen petala baſi diſtincta ſunt, licet filamentis in vnum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Diuiſa fuere Genera huius claſſis a ſolo fructu, qui non ſufficit: hinc ad *Folia confugere neceſſe viſum fuit plurimis. Nos genera diſtinguimus a Calyce, qui magni momenti eſt, & limites abſolutos ponit.*

Digitized by Google

MONADELPHIA.

I. *PENTANDRIA.*

891. *Lerchea.*
892. *Waltheria.*
893. *Hermannia.*
894. *Melochia.*

II. *DECANDRIA.*

895. *Connarus.*
896. *Hugonia.*
897. *Geranium.*

III. *ENDECANDRIA.*

898. *Brownæa.*

IV. *DODECANDRIA.*

899. *Pentapetes.*

V. *POLYANDRIA.*

900. *Adanſonia.*
901. *Bombax.*
902. *Sida.*
903. *Malachra.*
904. *Althæa.*
905. *Alcea.*
906. *Malva.*
907. *Lauatera.*
908. *Malope.*
909. *Vrena.*
910. *Goſſypium.*
911. *Hibiſcus.*
912. *Stewartia.*
913. *Gordonia.*
914. *Camellia.*
915. *Meſua.*
916. *Moriſonia.*
917. *Guſtauia.*

Digitized by Google

I. PENTANDRIA.

891. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiuſculus.

STAM. *Filamenta* vix vlla, ſed tubus germinis. *Antheræ* quinque, oblongæ, tubo germinis inſidentes.

PIST. *Germen* ſubouatum, ſuperum, terminatum (intra corollam) tubo obtuſo. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* 2. ſ. 3, obtuſiuſcula.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, toruloſa, trilocularis interdum bilocularis.

SEM. plurima.

892. WALTHERIA. * Monoſpermalthæa *Iſnard. A. G.* 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum; cyathiforme, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patula.

STAM. *Filamenta* quinque, patula, breuia. *Antheræ* ſimplices, diſtinctæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* penicillata.

PER. *Capſula* obouata, vnilocularis, biualuis.

SEM. vnicum, obtuſum, ſuperne latius.

893. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elth* 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, ſubrotundum, inflatum: *lacinulis* inflexis, perſiſtens.

COR. pentapetala, ſpiralis contra ſolem: *vngues* longitudine calycis, vtrinque aucti membranula conniuente in tubum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiuſculus, obtuſus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuſcula, inferne leuiſſime in vnum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniuentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiſcens.

SEM. plurima, parua.

Digitized by Google

894. MELOCHIA. * *Dill. elth.* 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemiouatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.
STAM. *Filamenti* tubus germen inuoluens. *Antheræ* quinque, ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſubulati, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stgmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiſcentibus Roſtris duobus cornutis.
SEM. ſolitaria, hinc ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

II. DECANDRIA.

895. CONNARVS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentoſum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, baſi connexa: alternis longitudine floris; alternis breuiſſimis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, gibba, vnilocularis, biualuis.
SEM. vnicum, ouatum, magnum.

896. HVGONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, coriaceis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breuiora, a baſi ad medium connata in vrceolum. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.
PER. *Drupa* globoſa, vnilocularis.
SEM. *Nux* ſtriata, globoſa.

897. GERANIVM. * *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, acutis, concauis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata ſ. ouata, patentia, magna.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, apice patentia, *alterna* longiora, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* quinquangulare, roſtratum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa.

Digitized by Google

Per. nullum. *Fructus* pentacoccus, roſtratus.
Sem. ſolitaria, reniformia, ſæpe arillata; Ariſta longiſſima demum ſpirali.
Obs. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.*
Gruinalis *Rvi. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeſte coalitis.*
G. africana *vulgo Calycibus baſi tubuloſis monophyllis. Petalis inæqualibus. Staminibus filamentis connatis, Antherisque tantum ſeptem. Seminibus nudis ariſta plumoſa, Floribas vmbellatis.*
G. cicutaria *vulgo. Floribus vmbellatis; Calycibus pentaphyllis. Corollis ſubinæqualibus. Petalis glandula interſtinctis. Staminum filamentis decem, ſed alternis antheriferis. Seminibus nudis ariſta piloſa.*
G. columbina *vulgo. Floribus conjugatis aut ſolitariis; Calycibus pentaphyllis; Petalis regularibus, glandula interſtinctis; Staminibus decem diſtinctis antheriſeris; Seminibus arillatis Ariſta læui*

III. ENDECANDRIA.

898. BROWNEA. *Jacq. amer.* 194. Harmeſias *Læfl.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.
Cor. *Exterior* monopetala, infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* oblongis, concauis, obtuſis, erectis.
Interior pentapetala: *Petala* obouata, plana, obtuſa, patula, inſidentia corollæ exterioris tubo. Vngues longi.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, alternis breuioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum ſuperne diuiſum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* oblongum, acutum, inſidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* ſubulatus, erectus, corollam ſuperans. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* vniloculare.
Sem.
Obs. Stamina *naturaliter XI. ſunt &* Calyx 5-*fidus. Syſt. Veget.* 516. R.

IV. DODECANDRIA.

899. PENTAPETES. * Pteroſpermadendron *Amm. A. Petr.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* coriaceis, oblongis, reflexis.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quinque, oblonga, patentia.
Stam. *Filamenta* quindecim, linearia, baſi connata in tubum. *Filamenta* quinque, longiora, caſtrata, colorata, erectiuſcula, longitudine corollæ, inter ſingula tria ſtamina fertilia ſingula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Capſula* lignoſa, ouata, quinquelocularis, loculamentis biualuibus.
Sem. plura, oblonga, compreſſa, ala membranacea.

V. P O L Y A N D R I A.

900. ADANSONIA. *Character a D. Adanſonio.*
Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme: *laciniis* reuolutis; deciduum.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, neruoſa, reuoluta, vnguibus inuicem & ſtaminibus innata.
Stam. *Filamenta* numeroſa, inferne in tubum coalita, ipſumque coronantia, horizontaliter patentia. *Antheræ* reniformes, incumbentes.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* longiſſimus, tubuloſus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), priſmatica, villoſa, radiato-patentia.
Per. *Capſula* oualis, lignoſa, non dehiſcens, decemlocularis, pulpa farinacea, diſſepimentis membranaceis.
Sem. numeroſa, reniformia, ſuboſſea, pulpa friabili inuoluta.

901. BOMBAX. *Jacq. amer.* 191. Xylon *edit. pri.* Ceiba *Plum.* 32.
Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *ore* quinquefido, erecto.
Cor. quinquepartita, patens, ſegmentis ouato-concauis.
Stam. *Filamenta* quinque ſ. plurima, ſubulata, longitudine corollæ, baſi connatæ. *Antheræ* oblongæ, incuruatæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinqueualuis, valuulis lignoſis.
Sem. plurima, rotunda, lanata. *Receptaculum* columnare, pentagonum, diſſepimenta conſtituens.
B. pentandrum *Corolla pentapetala, Staminibus quinque.*
Ceiba & heptaphyllum *Corolla infundibuliformi monopetala quinquefida & Staminibus multis.*

Digitized by Google

902. SIDA. * Maluinda *Dill. elth.* 171. 172. Abutilon *Dill. elth.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, angulatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, breuis. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, loculis coniunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.
SEM. ſubrotunda, acuminata, hinc conuexa, inde angulata.
OBS. Maluindæ D. *Capſulæ quinque, Semina ſolitaria.*
Abutilon T. D. *Capſulæ plures, Semina ſæpius plura.*

903. MALACHRA.

CAL. *Perianthium commune* ſubquinqueflorum, tri-ſ. pentaphyllum, magnum: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus: *Paleæ* ſetaceæ, Perianthiis propriis interiectæ geminæ, iisque longiores.
Proprium monophyllum, campanulatum, quinquefidum, paruum, perſiſtens.
COR. propria. *Petala* quinque, obouata, integra.
STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Antheræ* ſubreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Arilli* quinque.
SEM. quinque, ſubrotunda, inde angulata.

904. ALTHÆA. *

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, inæqualiter nouemfidum, *laciniis* anguſtiſſimis, minus, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* ſubreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, breuis. *Stigmata* numeroſa (viginti), ſetacea, longitudine ſtyli.

PER.

Digitized by Google

PER. *Arilli* plurimi, in verticillum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

905. ALCEA. * Malua *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, ſexfidum, patentius, perſiſtens.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* ſubreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, breuis. *Stigmata* numeroſa (20), ſetacea, longitudine ſtyli.

PER. *Arilli* plures, articulati in verticillum, circum *Receptaculum* columnare, depreſſum, diſcedentes, introrſum dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

906. MALVA. * *Tournef.* Alcea *Tournef.* Abutilon *Dill. elth.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, anguſtius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, latius, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, plana.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, breuis. *Stigmata* plurima, ſetoſa, longitudine ſtyli.

PER. *Arilli* plurimi, in verticullum depreſſum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, reniformia.

OBS. Maluæ *T. Folia fere integra, non villoſa.*

Alceæ *T. Folia multifida, non villoſa.*

907. LAVATERA. * *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, trifidum, obtuſum, breuius, perſiſtens.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, acutius, erectius, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.

Stam. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.

Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, breuis. *Stigmata* plura (7 ad 14), ſetoſa, longitudine ſtyli.

Per. *Arilli* plurimi, in verticillum depreſſum iuarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrſum dehiſcentes.

Sem. ſolitaria, reniformia.

Obs. Altheæ ſp. T. *Fructus ſine vmbraculo prodit.* Lauateræ T. *Fructus vmbraculo obtuſo tegitur.*

908. MALOPE. Malacoides. *Tournef.* 25.

Cal. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibns.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, erectius, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, præmorſa, petentia.

Stam. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa. *Antheræ* fere reniformes.

Pist. *Germina* ſubrotunda. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* plura, ſimplicia, ſetacea.

Per. *Arilli* plurimi, ſubrotundi, conglomerati in capitulum.

Sem. ſolitaria, reniformia.

909. VRENA. * *Dill. elth.* 319.

Cal. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, quinquefidum: *laciniis* latioribus.

Interius pentaphyllum: *foliolis* anguſtis, angulatis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtuſa cum acumine, baſi anguſtiora, connata.

Stam. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ,

Pist. *Germen* ſubrotundum, pentagonum. *Stylus* ſimplex, ſtaminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, piloſa, reflexa.

Digitized by Google

Per. *Capſula* ſubrotunda, echinata, quinquangularis, quinqueloculаris, in quinque *Arillos* clauſos ſolubilis.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

910. GOSSYPIVM. * Xylon *Tournef.* 27.

Cal. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum trifidum, planum, maius.
Interius monophyllum, obtuſe quinquefariam emarginatum, cyathiforme.
Cor. *Petala* quinque, baſi coalita, obcordata, plana, patentia.
Stam. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta, *Antheræ* reniformes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, craſſiuſcula.
Per. *Capſula* ſubrotunda, acuminata 3 ſ. 4 locularis, 3. ſ. 4. valuis.
Sem. plurima, oualia, lana inuoluta.

911. HIBISCVS. * Maluauiſcus *Dill. elth.* 170. Ketmia *Tournef.* 26.

Cal. *Perianthium* duplex:
Exterius polyphyllum: *foliolis* linearibus, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero maiore. ad baſin coalita.
Stam. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, ſuperne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
Per. *Capſula* quinquelocularis, quinqueualuis.
Sem. reniformia.
Obs. Ketmiæ T. *Capſula ouata, quinquelocularis (vel ſupra): Semina copioſa.*
Maluauiſci D. *Bacca globoſa, quinquelocularis: ſemina ſolitaria.*
H. populneus & tiliaceus *Calyce exteriore monophyllo ſingulares ſunt*).
Capſula aliis ouata, aliis longa; Calyx exterior 5-12 phyllus.

912. STEWARTIA. * *Iſ. Lawſon.* Malachodendron. *Mitch.* 16.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* ouatis, concauis, perſiſtentibus.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quinque, obouata, patentia, æqualia, magna.
Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breuiora, petala baſi connectentia. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* 5-fidum.
Per. *Pomum* exſuccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clauſas ſolubile.
Sem. ſolitaria, ouata, compreſſa.

913. GORDONIA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, obouata, concaua, magna, baſi vnita.
Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformina, baſi coalita in corpus obtuſum. *Antheræ* ouales, erectæ.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* breuis, pentagonus. *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia.
Per. *Capſula* ouata, acuta, quinquelocularis: loculis ſemibifidis, quinqueualuis.
Sem. bina, hinc ala foliacea.

914. CAMELLIA.

Cal. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum: *ſquamis* ſubrotundis, obtuſiſſimis, internis ſenſim maioribus, concauis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, obouata, baſi coalita.
Stam. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.
Per. *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.
Sem. Nuclei tot, quot ſtriæ capſulæ, ſubrotundi, ſeminibus minoribus ſæpe repleti.

915. MESVA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, obtuſis, perſiſtentibus: minoribus oppoſitis.
Cor. *Petala* quatuor, retuſa, vndulata.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ, connata baſi in vrceolum. *Antheræ* ouatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* craſſiuſculum, concauum.
Per. *Nux* ſubrotunda, acuminata, ſuturis quatuor elatis longitudinalibus notata.
Sem. vnicum, ſubrotundum.

Digitized by Google

916. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, diſrumpens, bifidum, ore patens, obtuſum, marceſcens.

COR. *Petala* quatuor, obtuſa, oblongiuſcula.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, corolla breuiora, baſi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano-conuexum, puncto vmbilicatum.

PER. *Bacca* globoſa, cortice duro, glabro, vnilocularis, pedicellata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

917. GVSTAVIA. *Lin. Diſſ. alt. de plant. Surinam.* 1776. *ed. cum fig.*

CAL. nullus. *Receptaculum* ſupra margine cinctum, planum, latum, caluum.

COR. *Petala* octo, baſi leuiter connexa, ouata, ſeſſilia, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, petalis breuiora. baſi connata in coronam erectam. *Antheræ* paruæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, ſupra planum, caluum, inter ſtamina & ſtylum. *Stylus* conicus, breuiſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Fructus* ſubgloboſus, truncatus, ſexlocularis, ſupra marginatus.

SEM. plura, fabacea, oualia, læuia, baſi aucta appendice cartilagineo contorto.

Digitized by Google

Claſſis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA.† *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riu. *Leguminoſæ* Raj.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marceſcens: *Baſi* gibba, inferne pedunculo annexa, ſuperne obtuſa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *pari ſupremo* breuiori, remotiori: *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

Corolla *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* ſingulis diſtincto nomine inſignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, vngue ſuperiori margini receptaculi inſertum, extra calycem ad ſubrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præſertim verſus apicem, eleuata, quaſi ad latera depreſſum fuiſſet petalum. Pars petali baſi proxima ad ſemicylindraceam accedens, ſubjecta amplectitur. Limbus petali vtrinque deprimitur, latera autem margini proxima ſurſum reflectuntur, vbi dimidiatus tubus deſinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impreſſiones concauæ, ſubtus prominentes, quæ alas ſubjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad ſingulum latus floris ſingula, ſub vexillo poſita, margine incumbentia, parallela, ex ſubrotundo-oblonga, extrorſum latiora, margine ſuperiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; baſis bifida eſt in ſingulo, cujus pars inferior producitur in vnguem, lateri receptaculi inſerto, longitudine circiter calycis; pars autem ſuperior breuior eſt, & inflexa.

Carina: Petalum infimum ſæpius bipartitum, ſub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concauum, lateribus compreſſum, ſitu natantis cymbæ, baſi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in vnguem, longitudine calycis, receptaculo inſertum: laciniæ autem laterales & ſuperiores breuiores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis conſimili, & ſitu fere æquali, licet inferiore & interiore Linea carinalis hujus Petali ad medium vſque

Digitized by Google

recta extenditur, deinde ſenſim adſcendit ad ſegmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, vbi cum carinali linea obtuſe deliqueſcit.

STAMINA. *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* piſtillum inuoluens; *alterum ſuperius* piſtillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter ſurſum dehiſcens, inde deſinit in partes nouem ſubulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipſius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii ſeu inferiores, per paria alterna longiores ſunt.

F. ſuperius ſubulato-ſetoſum, rimam filamenti prioris cylyndracei tegens, incumbens, ſitu reſpondens, ſimplex, & ſecundum gradus breuius exiſtens, baſi ſua dehiſcit a reliquis & melli vtrinque exitum parat.

Antheræ ſimul numeratæ decem ſunt: *vnicum* in filamento ſuperiore: *nouem* (ſingula anthera ſingulo radio filamenti inferioris inſidente) vero in inferiore: Singulæ paruæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLVM vnicum, ſuperum.

Germen oblongum, teretiuſculum, leuiter compreſſum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo inuoluitur.

Stylus ſubulato-filiformis, adſcendens, longitudine & ſitu radiorum filamenti, inter quos collocatur, marceſcens.

Stigma pubeſcens, a parte ſurſum verſa, *Antheris* immediate ſubjectum.

PERICÁRPIVM. *Legumen* oblongum, compreſſum, obtuſum, biualue, ſutura longitudinali ſupra & infra exſiſtente, vtraque recta, ſuperiore tamen prope baſin deſcendente, & inferiore prope apicem adſcendente; dehiſcens demum ſutura ſuperiore.

SEMINA nonnulla: ſubrotunda, glabra, carnoſa, pendula, embryone prominulo verſus inſertionis hilum punctata: Excluſis ouis ſeruant Cotyledones formam dimidiati ſeminis.

RECEPTACVLA *Seminalia propria* ſunt minima, breuiſſima, baſi attenuata, diſco affigente obtuſa oblonga, inſerta longitudinaliter ſuturæ (tantum ſuperioris leguminis) ſitu alterno, vt ſeparatis valuulis alterna ſemina valuulæ adhæreant ſingulæ.

Digitized by Google

OBSERVANDA.

Claſſis *hæc eſt Naturaliſſima, & inter omnes ſingularis ſtructura floris.*

Florum ſitus communis *eſt oblique pendulus, ad angulum ſcilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti eſt, ac a Syſtematicis facta, nec adeo abſolute pro diſtinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æſtimatus, magni in genere faciendus eſt: nec* Folia *pro characteribus unquam aſſumi debent.*

Digitized by Google

DIADELPHIA

I. PENTANDRIA.

918. *Monnieria.*

II. HEXANDRIA.

919. *Saraca.*
920. *Fumaria.*

III. OCTANDRIA.

921. *Polygala.*
922. *Securidaca.*

IV. DECANDRIA.

923. *Niſſolia.*
924. *Abrus.*
925. *Pterocarpus.*
926. *Erythrina.*
927. *Piſcidia.*
928. *Borbonia.*
929. *Spartium.*
930. *Geniſta.*
931. *Aſpalathus.*
932. *Ulex.*
933. *Amorpha.*
934. *Crotalaria.*
935. *Ononis.*
936. *Anthyllis.*
937. *Arachis.*
938. *Ebenus.*
939. *Lupinus.*
940. *Phaſeolus.*
941. *Dolichos.*
942. *Glycine.*
943. *Clitoria.*
944. *Piſum.*
945. *Orobus.*
946. *Lathyrus.*
947. *Vicia.*
948. *Ervum.*
949. *Cicer.*
950. *Liparia.*
951. *Cytiſus.*
952. *Geoffræa.*
953. *Robinia.*
954. *Colutea.*
955. *Glycyrrhiza.*
956. *Coronilla.*
957. *Ornithopus.*
958. *Hippocrepis.*
959. *Scorpiurus.*
960. *Æſchynomene.*
961. *Hedyſarum.*
962. *Indigofera.*
963. *Galega.*
964. *Phaca.*
965. *Aſtragalus.*
966. *Biſerrula.*
967. *Pſoralea.*
968. *Trifolium.*
969. *Lotus.*
970. *Trigonella.*
971. *Medicago.*

Digitized by Google

I. PENTANDRIA.

918. MONNIERIA. *Laſl. it.* 179.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *lacinia* ſuperiore lineari, longa, incurua, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio breuiore; reliquis obtuſis breuibus.

COR. tubuloſa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curuus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* ſuperius indiuiſum, obtuſum, ouatum; *Labium inferius* quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtuſis.
Nectarium ſquamula ouata ad baſin germinis infra baſin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *ſuperius* concauum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Antheræ* duæ filamenti ſuperioris, connatæ, intus hirſutæ, includentes ſtigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutiſſimæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare, quinquelobum. *Stylus* ſolitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto.

PER. *Capſulæ* quinque, ouatæ, compreſſæ, ſutura dimidio biualues.

SEM. ſolitaria, ouata, margine interiore rectiore obtuſiore, *Arillo* incluſa biualui, ſicco, deciduo.

II. HEXANDRIA.

919. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ouatis, patentibus; ſuperiore remotiore. *Faux* margine eleuato.

STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, declinata; fauci inſidentia: ab vtroque latere terna, baſi inter ſe connata. *Antheræ* calcaneo inſtructæ.

Digitized by Google

Pist. *Germen* pedicellatum, oblongum, compreſſum, longitudine ſtaminum. *Stylus* ſubulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen?*

920. FVMARIA. * *Tournef.* 237. Capnoides *Tournef.* 237. Cyſticapnos *Boerh.* 1. 310. Corydalis *Dill. gen.* 7. Bicucullata *Juſ. A. G.* 1733.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, paruis, deciduis.
Cor. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.
Labium ſuperius planum, obtuſum, emarginatum, reflexum. (*vexillum.*)
Nectarium eſt baſis Lab. ſuperioris poſtice prominens, obtuſa.
L. inferius omnino ſimile ſuperiori, verſus baſin carinatum. (*Carina.*)
Nectarium eſt baſis carinata, licet in hoc minus prominens.
Faux tetragona, obtuſa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)
Stam. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra ſingulum labium ſingula, incluſa, acuminata. *Antheræ* tres in ſingulo filamento, terminales.
Pist. *Germen* oblongum, compreſſum, acuminatum. *Stylus* breuis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compreſſum.
Per. *Silicula* vnilocularis.
Obs. Stamina *in hocce genere fere ſola conſtantia obſeruantur.*
Fumariæ *off. Silicula ſubrotunda, ſæpe monoſperma, decidua.*
Pſeudo-fumariæ *Riu. Silicula ouato-acuminata, biualuis, receptaculo fili inſtar ſuturis vtrinque interjecto.*
Capnoides T. *Silicula longiſſima, fere cylindracea, biualuis, receptaculo fili inſtar ſuturis vtrinque interjectis.*
Ciſtycapnos *B. Pericarpium triualue, abſconditum intra Calycem inflatum maximum.*
Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac ſuperioris.*
Fumar. lutea *Siliqua tereti.*

Digitized by Google

III. OCTANDRIA.

921. POLYGALA † *Tournef.* 79. Chamæbuxus *Tournef. A. G.* 1705. Polygaloides *Dill. gen.* 9. Penæa *Plum.* 25. Heiſteria *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum: *foliolis* ouatis, acutis: *duobus* infra corollam, *vnico* ſupra eandem, perſiſtentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato exiſtente.

Alæ ſubouatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes poſitæ, ex dentibus calycis factæ, perſiſtentes.

Vexillum ſere cylindricum, tubulatum, breue: *ore* reflexo, paruo; bifidum.

Carina concaua, compreſſa, verſus apicem ventricoſa.

Appendix: Carinæ Corpora (plerisque) duo, tripartita, penicilliiformia, carinæ verſus apicem affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphia (octo connata), carina incluſa. *Antheræ* octo, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigma* terminale, craſſiuſculum, bifidum.

PER. *Capſula* obcordata, compreſſa *margine* acuto, bilocularis, biualuis, *diſſepimento* valuis contrario, *margine* vtrinque dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ouata.

OBS. *Appendix carinæ in diuerſis diuerſus eſt, & multis appendix penicilliformis deeſt, vnde imberbes dictæ.*

Alæ *nunc pro foliolis calycis mediis, alæformibus, coloratis ſumuntur, vt adeo calyx pentaphyllus ſit. Syſt. Veg.* 350. R.

922. SECVRIDACA. † *Jacq. amer.* 197.

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum, deciduum; *foliolis* ouatis, coloratis, quorum ſummum Vexillum, binæ Carinam reſpiciunt.

COR. papilonacea, pentapetala.

Alæ patentiſſimæ, obtuſiſſimæ.

Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, baſi carina connatum, apicibus reflexis.

Carina longitudine alarum, ſubcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuſo.

STAM. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ouatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* planum, lateſcens, apice dentato.
PER. *Legumen* ouatum, vniloculare, deſinens in *alam* ligulatam.
SEM. vnicum, oblongum.
OBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

IV. DECANDRIA.

923. NISSOLIA. *Jacq. amer.* 198. *f.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus ſuperioribus profundioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, ſubemarginatum, reflexum, lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, obtuſæ, erectæ, ſuperne latiores, antice patentes.
Carina clauſa, figura alarum.
STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, ſupra fiſſum. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, angulo recto adſcendens. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligulatam.
SEM. vnicum ſæpius, oblongum, teres, obtuſum.

924. ABRVS. •

CAL. obſolete quadrilobus: ſuperiore latiore.
STAM. *Filamenta* nouem, baſi infima connata, dorſo hiantia.
PIST. *Stigma* obtuſum.
SEM. ſphærica.
OBS. *Statura & ipſa facies plantam diſtincti generis eſſe ſuadent, quibus accedunt ſemina pulcherrima & maxime dileteria. Syſt. Veg.* 533.
De reliquo generis charactere nil amplius reperio. R.

925. PTEROCARPVS. *authore Læflingio. Jacq. amer.* 283.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinquedentatum: dentibus acutis.
COR. papilionacea.
Vexillum vngue oblongo, ſubrotundo-cordatum, patens, conuexum.
Alæ lanceolatæ, vexillo breuiores.
Carina breuis.
STAM. *Filamenta* decem, coalita? *Antheræ* ſubrotundæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* ſubrotundo-falcatum, compreſſo-foliaceum, lateribus venoſis varicoſum, intus lignoſum, non dehiſcens: loculis longitudinaliter intus digeſtis.

SEM. ſolitaria, reniformia, baſi craſſiora, apice appendiculata.

OBS. *Vtrum ſtamina diſtincta Decandriæ, vel connexa Diadelphiæ e charactere Læflingiano difficile extricatur; mihi flores viſi non ſunt.*

Ecaſtaphylli *ſtamina in duo corpora diuiſa.* R.

926. ERYTHRINA.* Corallodendrum *Tournef.* 445. Coral. *Dill. elth.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubuloſum: *ore* ſuperne emarginatum; inferne poro mellifero inſtructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adſcendens, longiſſimum.

Alæ ſubouatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurua, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, ſagittatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ſubulatum, attenuatum in *Stylum* ſubulatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* terminale, ſimplex.

PER. *Legumen* longiſſimum, ad ſemina protuberans, acumine terminatum, vniloculare.

SEM. reniformia.

OBS. E. herbaceæ *ſtamen decimum diſtinctum.* R.

927. PISCIDIA. *Jacq. amer.* 209. Piſcipula *Læfl. it.* 275. Ichthyometra. *Brown. p.* 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus ſuperioribus propioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum adſcendens, emarginatum.

Alæ longitudine vexilli.

Carina lunata, adſcendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, ſupra fiſſam. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compreſſum, lineare. *Stylus* filiformis, adſcendens. *Stigma* acutum.

Digitized by Google

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; vniloculare iſthmis duplicatis diſtinctum.
SEM. nonnulla, ſubcylindrica.

928. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio breuius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ſubæqualibus: infima longiore.
COR. pentapetala, papilionacea, extus hirſuta.
Vexillum reflexum, obtuſum, vngue calycis longitudine.
Alæ ſemicordatæ, vexillo paulo breuiores.
Carina dipetala, lunulata, obtuſa.
STAM. *Filamenta* nouem, coalita in cylindrum ſuperne longitudinaliter dehiſcentem, apicibus aſſurgentia. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* ſubulatum. *Stylus* breuiſſimus, adſcendens. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, vniloculare, ſpina mucronatum.
SEM. reniforme.

929. SPARTIVM. * Geniſta *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: ſummo margine breuiſſimum, inferne verſus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, paruum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.
Alæ ouatæ, oblongæ, vexillo breuiores, filamentis annexæ.
Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, connata, germini adhærentia, inæqualia, ſenſim longiora: *ſuperius* breuiſſimum: *inferius* nouemfidum. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* oblongum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, aſſurgens. *Stigma* ſuperiori lateri apicis adnatum, oblongum, villoſum.
PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtuſum, vniloculare, biualue.
SEM. plura, globoſo-reniformia.

Digitized by Google

930. GENISTA. * Spartium *Tournef.* 412. Geniſtella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, paruum, tubulatum, bilabiatum: *labio ſuperiori* bidentato, profundius diuiſo; *labio inferiori* tridentato, ſubæquali.

COR. papilionacea.

Vexillum oblongum, a carina remotum, totum reflexum.

Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breuiores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* acutum, inuolutum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, turgidum, vniloculare, biualue.

SEM. ſolitaria, ſæpius reniformia.

OBS. *Dantur ſpecies, quibus calyx trifidus: lacinia infima tridentata.* R.

931. ASPALATHVS. Achyronia *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, ſuperiore maiore.

COR. papilionacea.

Vexillum compreſſum, adſcendens, obouatum, externe ſæpius hirſutum, obtuſum cum acumine.

Alæ lunulatæ, obtuſæ, patulæ, vexillo breuiores.

Carina bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam ſuperne dehiſcentem longitudinaliter, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ouatum, muticum.

SEM. ſæpius duo, reniformia.

OBS. *Singulare huic ſunt folia ex eadem gemma plura, in planta fruteſcente.*

Calyx *in variis diuerſus.* R.

932. VLEX. * Geniſta-Spartium. *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, perſiſtens; *foliolis* ouato-oblongis, concauis, rectis, æqualibus, carina paulo breuioribus; quorum ſuperius bidentatum, inferius tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexil-

Vexillum obcordatum, emarginatum, erectum, maximum.
Alæ oblongæ, obtuſæ, vexillo breuiores.
Carina dipetala, recta, obtuſa, margine inferiore conniuens.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum, cylindricum, hirſutum. *Stylus* filiformis, aſſurgens. *Stigma* obtuſum, minimum.

Per. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, vniloculare, biualue.

Sem. pauca, ſubrotunda, emarginata.

933. AMORPHA. * *Hort. Cliffort.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato. obtuſo: *dentibus ſuperioribus duobus* maioribus; perſiſtens.

Cor. *Petalum* ouatum, concauum, calyce vix maius, erectum, inſertum calyci intra dentes duos maiores & ſuperiores, ad latus ſuperius collocatum.

Stam. *Filamenta* decem, baſi leuiſſime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce maius, compreſſum, apice magis reflexo, vniloculare, tuberculatum.

Sem. duo, oblongo-reniformia.

Obs. *Ex ſola corolla ab omnibus in vniuerſum plantis differt.*
Petalum eſt vexillum, alæ *&* carina *deficiunt*, *quod in* Corolla papilionacea *omnino ſingulare eſt.*

934. CROTALARIA. * *Dill. elth.*

Cal. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo breuius: *laciniis duabus ſuperioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concaua, carinam fulciente, triſida.

Cor. papilionacea:
Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depreſſum.
Alæ ouatæ, vexillo dimidio breuiores.
Carina acuminata, longitudine alarum.

Stam. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia, linea dorſali fiſſa baſique hiante. *Antheræ* ſimplices.

Digitized by Google

Piſt. *Germen* oblongum, reflexum, hirſutum. *Stylus* ſimplex, infractus, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* breue, turgidum, vnilocnlare, biualue, pedicellatum.

Sem. vnum alterumue, globoſo-reniforme.

Obs. Crotalariæ *cum* Ononide *ſumma affinitas.*

C. laburnifolia *corollæ carina lata, compreſſa, roſtrata; Alis vexillo & carina dimidio breuioribus.* R.

935. ONONIS * Anonis *Tournef.* 408.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leuiter ſurſum arcuatis: *infima* ſub carina.

Cor. papilionacea.

Vexillum cordatum, ſtriatum, lateribus depreſſum magis reliquis.

Alæ ouatæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina acuminata, alis fere longior.

Stam. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Antheræ* ſimplices.

Piſt. *Germen* oblongum, villoſum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* rhombeum, turgidum, ſubvilloſum, vniloculare, biualue, ſeſſile.

Sem. pauca, reniformia.

Obs. Calyx & Legumen *in diuerſis diuerſa.* R.

936. ANTHYLLIS. * Vulneraria *Tournef.* 211. Erinacea *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ouato-oblongum, ventricoſum, villoſum: *ore* quinquedentato, inæquali; perſiſtens.

Cor. papilionacea:

Vexillum longius, lateribus reflexis, vngue longitudine calycis.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breuiores.

Carina compreſſa, longitudine alarum, alis ſimilis.

Stam. *Filamenta* decem, connata, aſſurgentia, *Antheræ* ſimplices.

Piſt. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* ſubrotundum, tectum intra calycem, minimum, biualue.

Sem. vnum alterumue.

Digitized by Google

937. ARACHIS. * Arachidna. *Plum.* 37. Arachidnoides. *Niſſ. A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum dehiſcens: *Labium ſuperius* ouatum, ſemitrifidum; lacinula intermedia fere maiore, emarginata. *Labium inferius* lanceolatum, concauum, acutum, fere longius.

COR. papilonacea, reſupinata.

Vexillum ſubrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, ſubouatæ, vexillo breuiores.

Carina ſubulata, incurua, longitudine calycis, baſi leuiſſime bifida.

STAM. *Filamenta* diadalpha, omnia coalita, ſuperne diuiſa, ſubulata, longitudine carinæ. *Antheræ* alternæ, ſubrotundæ, alternæ oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine germinis, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* ouato-oblongum, teres, eualue, gibbum, toruloſum, venoſum, coriaceum, vniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtuſa, gibba, hinc truncata.

OBS. *Plerique flores maſculi ſunt (piſtillo absque germine.)*

938. EBENVS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum *dentibus* quinque filiformibus, villoſis, ſubæqualibus.

COR. papilionacea, longitudine calycis.

Vexillum ſubrotundum, rectum, integrum.

Alarum rudimenta, obſoleta, lunata.

Carina lunata, gibba, apice adſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, omnia connata in vaginam, apicibus diſtinctis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ouatum.

SEM. vnicum, hirtum.

939. LVPINVS. * *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

COR. papilonacea.

Vexillum cordato-ſubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compreſſis.

Alæ ſubouatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniuentes.

Digitized by Google

Carina baſi bipartita, ſurſum falcata, acuminata, integra; longitudine alarum, anguſtior.

STAM. *Filamenta* decem, coalita, ſubadſcendentia, ſuperne diſtincta. *Antheræ* quinque ſubrotundæ, totidemque oblongæ.

PIST. *Germen* ſubulatum, compreſſum, villoſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* terminale, obtuſum.

PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compreſſum, acuminatum, vniloculare.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Calyx *in diuerſis ſpeciebus diuerſus eſt.*

940. PHASEOLVS. * *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio ſuperiori* emarginato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, obtuſum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ouatæ, longitudine vexilli, vnguibus longis inſidentes.

Carina anguſta, ſpiraliter contra ſolem reuoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum,) intra carinam, ſpiralia. *Antheræ* decem, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, villoſum. *Stylus* filiformis, ſpiraliter inflexus, ſuperne pubeſcens. *Stigma* obtuſum, craſſiuſculum, villoſum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtuſum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compreſſa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus ſpiralis, eſſentialis eſt nota.*

Calyx *alius exterior diphyllus ſubrotundus in multis ſpeciebus adeſt.*

941. DOLICHOS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuiſſimum, quadridentatum, æquale: *denticulo ſupremo* emarginato.

COR. papilionacea:

Vexillum ſubrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo ſubtus verſus baſin adnati, alas comprimentes, a tergo non excauati.

Alæ ouatæ, obtuſæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compreſſa, inferne arcte conniuens, longitudine alarum; apice adſcendens.

Digitized by Google

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum): *ſimplici* ad baſin curuato. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* barbatum. introrſum a medietate ad apicem ſtyli excurrens, *apice Styli* antice calloſo, obtuſo.
Per. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, biualue, biloculare.
Sem. plura, elliptica, compreſſa ſæpius.
Obs. *Phaſeoli facies eſt; Carina, quæ non ſpiralis, diſtinguit genus.*

942. GLYCINE. * Apios *Boerh.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, compreſſum: *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* emarginato, obtuſo. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
Cor. papilionacea:
Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorſo* gibbo, *apice* emarginato, recto, a carina repulſum.
Alæ oblongæ, verſus apicem ouatæ, paruæ, deorſum flexæ.
Carina linearis. falcata, ſurſum flexa, apice vexillum ſurſum premente obtuſa, verſus apicem latior.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum) apice parum diuiſa, reuoluta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in ſpiram reuolutus. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* oblongum.
Sem. reniformia.
Obs. G. Apios & fruteſcens *Leguminibus bilocularibus eſt.* G. monoica *ſexu in hac gente ſingularis.*

943. CLITORIA. * Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. *t.* 1. *Dill. gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens,
Cor. papilionacea.
Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine vndulatum, patens.
Alæ oblongæ, rectæ, obtuſæ, vexillo breuiores.
Carina alis breuior, ſubrotundo-falcata.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, vniloculare, biualue, apice ſubulato.
Sem. plura, reniformia.
Obs. *Corolla ſæpius reſupinata eſt.*

944. PISVM. * *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, perſiſtens: *laciniis duabus ſuperioribus* breuioribus.
Cor. papilionocea.
Vexillum latiſſimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.
Alæ duæ, ſubrotundæ, conniuentes, vexillo breuiores.
Carina compreſſa, ſemilunulata, alis breuior.
Stam. *Filamenta* diadelpha: *vnicum* ſimplex ſuperius, ſubulato-planum: & *nouem* ſubulata infra medium in cylindrum ſuperne fiſſum coalita. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* adſcendens triangulus, membranaceus, carinatus extrorſum flexis lateribus. *Stigma* angulo ſuperiori adnatum, oblongum, villoſum.
Per. *Legumen* magnum, longum, teretiuſculum (vel compreſſum deorſum), apice ſurſum acuminato, vniloculare, biualue.
Sem. plura, globoſa.
Obs. Ochri T. *Semina Hilo oblongo notantur.*
Piſi T. *Semina Hilo ſubrotundo alligantur.*

945. OROBVS. * *Tournef.* 214.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, baſi obtuſum: *ore* obliquo, quinquedentato, breuiſſimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus; *duobus ſuperioribus* breuioribus, profundius & obtuſe diuiſis; marceſcens.
Cor. papilionacea.
Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.
Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, aſſurgentes, conniuentes.
Carina inferne manifeſte bifida, acuminata, aſſurgens: *marginibus* conniuentibus, parallelis, compreſſis: *fundo* ventricoſo.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, compreſſum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem ſtyli pubeſcens.

Digitized by Google

Per. *Legumen* teres, longum, apice acuminato adſcendente, vniloculare, biualue.

Sem. plurima, ſubrotunda.

946. LATHYRVS.* *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: ſuperioribus duabus breuioribus; infima longiore.

Cor. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breues, obtuſæ.

Carina ſemiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrſum dehiſcens.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* compreſſum, oblongum, lineare. *Stylus* ſurſum erectus, planus, ſuperne latior, apice acuto. *Stigma* a medietate ſtyli ad apicem antice villoſum.

Per. *Legumen* longiſſimum, cylindraceum vel compreſſum, acuminatum, biualue.

Sem. plura, cylindracea, globoſa, vel parum angulata.

Obs. Lathyrus T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhoſa gerit.*

Niſſolia T. *folia ſimplicia cirrhis carentia fert.*

Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis.*

Piſum *admodum affine eſt Lathyro, differt tamen manifeſte ſtylo.*

947. VICIA. * *Tournef.* 221. Faba *Tournef.* 212.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus ſuperioribus* breuioribus, conniuentibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

Cor. papilionacea.

Vexillum ouale, vngue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compreſſa eleuata.

Alæ duæ, oblongæ, erectæ, ſemicordatæ, vngue oblongo, vexillo breuiores.

Carina vngue oblongo bipartito, ventriculo compreſſo ſemiorbiculato, alis breuiore.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum) *Antheræ* erectæ, ſubrotundæ, quadriſulcæ.

Digitized by Google

Nectarii glandula intra ſtamen compoſitum & germen, e receptaculo oritur, breuis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compreſſum, longum. *Stylus* filiformis, breuior, ad angulum erectum adſcendens. *Stigma* obtuſum, ſub apice tranſuerſe barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, biualue, vniloculare, acumine terminatum.

SEM. plura, ſubrotunda.

Fabæ T. *Semina oualia, compreſſa.*

Viciæ Riu. *Semina ſubrotunda.*

948. ERVVM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, ſubæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, leuiter reflexum, ſubrotundum maius.

Alæ obtuſæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina alis breuior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum, imberbe.

PER. *Legumen* oblongum, obtuſum, teres, ſeminibus protuberantibus nodoſum.

SEM. quatuor, ſere ſubrotunda.

OBS. *Differt a Vicia ſolo ſtigmate.*

949. CICER. * *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniuentibus; infima lacinia carinæ ſubjecta.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, ſubrotundum, maius, lateribus inflexum.

Alæ obtuſæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina alis breuior, acutiuſcula.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.

SEM. duo, ſubrotunda, lateribus nodoſo-gibba, apice inflexo-cutua.

Digitized by Google

950. LIPARIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, baſi obtuſiſſimum, ſemiquinquefidum, acutum: lacinia infima longiſſima, elliptica, petaloidea.

Cor. papilionacea absque proceſſibus carinæ alæue.

Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.

Alæ oblongæ, rectæ, baſi anguſtiores, margine inferiore bilobæ.

Carina lanceolata, ſubadſcendens, baſi bipartita.

Stam. *Filamenta* diadelpha: ſimplex & nouempartitum, filiformia: tribus breuioribus. *Antheræ* ouatæ.

Pist. *Germen* ſeſſile, breuiſſimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* ſimplex.

Per. *Legumen* ouatum.

Sem. pauca.

951. CYTISVS. * *Tournef.* 416.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breue, baſi obtuſum: *ore* bilabiato: *ſuperiore* bifido, acuminato; *inferiore* tridentato.

Cor. papilionacea.

Vexillum ouatum, aſſurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtuſæ.

Carina ventricoſa, acuminata.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* oblongum, obtuſum, baſi attenuatum, rigidum.

Sem. nonnulla, reniformia, compreſſa.

Obs. C. Cajan *Corollæ alæ horizontaliter planæ, carinaque obtuſa.*

C. ſupinus *calyce tubuloſo, ventricoſo, bilabiato.* R.

952. GEOFFROYA. *Jacq. amer.* 207.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* duabus ſuperioribus diuergentibus, patentibus.

Cor. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

Alæ longitudine vexilli, obtuſæ, concauæ.

Carina compreſſa, longitudine & figura alarum.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), longitudine carinæ. *Anthera* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Drupa* ouata, magna, ſulco vtrinque longitudinali.

SEM. *Nux* ſubouata, ſublignea, compreſſiuſcula, ſulco vtrinque longitudinali, acuta, biualuis.

953. ROBINIA. * Pſeudoacacia *Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, paruum, campanulatum, quadrifidum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus; *ſupremo quarto* duplo latiori, vix manifeſte emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, maiùs, patens, obtuſum.

Alæ oblongæ, ouatæ, liberæ: appendice breuiſſimo, obtuſo.

Carina fere ſemiorbiculata, compreſſa, obtuſa, longitudiue alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), ſuperne adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus. *Stigma* villoſum antice ad apicem ſtyli.

PER. *Legumen* magnum, compreſſum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. R. mitis *legumen ouali-oblongum, compreſſum, acuminatum; Calyx ſubtruncatus.* R.

954. COLVTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, erectum, ſubæquale, perſiſtens.

COR. papilionacea.

Vexillum, Alæ & Carina figura & proportione varia differunt.

Alæ appreſſæ, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, vtrinque attenuatum. *Stylus* adſcendens. *Stigma* linea barbata a medio ſtyli ad ejus apicem a parte ſuperiori extenſum.

PER. *Legumen* maximum, latiſſimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *ſutura* ſuperiori erecta, *inferiori* gibba, vniloculare, ad baſin ſutura ſuperiore dehiſcens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. Fructus *eſſentiam generis conſtituit.*

C. Fruteſcens *Vexillum carina breuius, alæ vexillo longe breuiores.*

Digitized by Google

955. GLYCYRRHIZA. * *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, perſiſtens. *Labium ſuperius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* ſimpliciſſimum, lineare.

COR. papilionacea.
Vexillum ouato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carinæ ſimillimæ, ſed paulo maiores.
Carina dipetala, acuta, vngue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), recta. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* calyce breuius. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, adſcendens.

PER. *Legumen* ouatum ſ. oblongum, compreſſum, acutum, vniloculare.

SEM. pauciſſima, reniformia.

956. CORONILLA. * *Tournef.* 419. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Vmbellula* ſimplex:
Perianthium monophyllum, breuiſſimum, compreſſum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus; *ſuperioribus duobus* coalitis; perſiſtens.

COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, vndique reflexum, alis vix longius.
Alæ ouatæ, ſurſum conniuentes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.
Carina compreſſa, acuminata, adſcendens, alis ſæpius breuior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), ad angulum fere rectum adſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* ſimplices, paruæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Stigma* paruum, obtuſum.

PER. *Legumen* longiſſimum, teres, rectum, inter ſingula ſemina iſthmis contractum, biualue, vniloculare, articulatim diſcedens.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quaſi articulatum: Semina oblongiuſcula.*
Securidacæ T. *Legumen compreſſum, ſutura altera plana, altera anguſta. Semina tetragona.*
Emeri T. *Vngues corollæ calyce longiores: Legumen tenue ſubulatum: Semina cylindracea.*

Digitized by Google

957. ORNITHOPVS. * Ornithopodium *Tournef.* 224.

Cal. *Vmbella* ſimplex.

Perianthium monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, ſubæquali, perſiſtens.

Cor. papilionacea.

Vexillum obcordatum, integrum.

Alæ ouatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

Carina compreſſa, minima.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Stigma* punctum terminale.

Per. *Legumen* ſubulatum, teres, arcuatum, articulatum iſthmisque interceptum, articulatim diſcedens.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

958. HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum *Tournef.* 225.

Cal. *Vmbella* ſimplex.

Perianthium monophyllum, quinquedentatum: *denticulis ſuperioribus* coniunctis, minusque diuiſis; perſiſtens.

Vexillum cordatum, vngui longitudine calycis inſidens.

Alæ ouato-oblongæ, obtuſæ.

Carina lunulata, compreſſa.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* tenue, oblongum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, adſcendentem. *Stigma* ſimpliciſſimum.

Per. *Legumen* compreſſo-membranaceum, longiſſimum, incuruatum, ſutura altera fere ad ſuperiorem inciſum multoties ſinubus ſubrotundis; hinc *Articulis* conſtans obtuſe trigonis, plurimis, ſutura ſuperiore connexis.

Sem. ſolitaria in ſingulo articulo, oblonga, incurua.

Obs. *Eſſentialis character in Legumine, ſoleæ equinæ forma conſtat.*

959. SCORPIVRVS. * Scorpioides *Tournef.* 226.

Cal. *Vmbellula* ſimplex.

Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, leuiſſime compreſſum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus* ſubæqualibus: *ſuperioribus* minus diuiſis.

Cor. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, reflexum, patens.

Alæ ſubouatæ, laxæ, appendice obtuſo.

Digitized by Google

Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), adſcendentia. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

Per. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, reuolutum, in plura loculamenta tranſuerſa interne diuiſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

960. ÆSCHYNOMENE. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *ſuperiori* ſcilicet bifido: *inferiori* tridentato.

Cor. papilionacea.

Vexillum ſubcordatum, vix dehiſcens, maius.

Alæ ſubouatæ, obtuſæ, vexillo breuiores.

Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

Stam. *Filamenta* decem (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* oblongum, villoſum, teres. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex, obtuſiuſculum.

Per. *Legumen* longum, compreſſo-planum, articulatum, ſcabrum, vniloculare, articulis truncatis diſcedens.

Sem. ſolitaria intra ſingulum articulum, reniformia.

961. HEDYSARVM. * *Tournef.* 225. Onobrychis *Tournef.* 211. Alhagi *Tournef.* 439.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinqueſidum: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.

Cor. papilionacea, ſtriata.

Vexillum reflexo-compreſſum, ouato-oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis anguſtiores, rectæ.

Carina recta, compreſſa, extrorſum latior, tranſuerſe obtuſa, a baſi ad gibbum bifida.

Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

Pist. *Germen* tenue, compreſſum, lineare. *Stylus* ſubulatus, vt ſtamina inflexus. *Stigma* ſimpliciſſimum.

Per. *Legumen* articulis ſubrotundis, compreſſis, monoſpermis, biualuibus.

Digitized by Google

SEM. reniforme, ſolitarium.

OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.*

Onobrychis T. *Legumen vnico articulo conſtans.*

Hedyſari T. *Legumen articulis plurimis catenulatim affixis conſtans.*

Alhagi T. *foliis alternis ab Hedyſaro T. diſtinguitur.*

962. INDIGOFERA. * Indigo *Iſnard. A. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, ſubplanum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtuſæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtuſa, patens, deflexa, vtrinque mucrone ſubulato cauo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpha, in cylindrum digeſta, apicibus adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* breuis, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* teretiuſculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

963. GALEGA. * *Tournef.* 222. Indigo *Iſnard. A. G.* Cracca *Syſt. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breue, ſemiquinquefidum: *dentibus* ſubulatis, ſubæqualibus.

COR. papilionacea,

Vexillum maius, ouatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compreſſa, recta, verſus apicem deorſum gibba, ſurſum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nonemfidum). *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine breuior, adſcendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* longiſſimum, compreſſum, acuminatum, ſtriis obliquis exaratum inter ſemina.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

964. PHACA. * Aſtragaloides *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum obouatum, rectum, maius.

Digitized by Google

Alæ oblongæ, obtuſæ, breuiores.
Carina breuis, compreſſa, obtuſa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* ſubrotundæ, adſcendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, ſemibiloculare ſutura ſuperiori depreſſa verſus inferiorem.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen in aliis rectum eſt, in aliis vero recuruum, vt apex ferme baſim tangat.*
Cum in Aſtragalis quibusdam diſſepimentum Leguminis non affigitur ſuturæ inferiori, licet approximatum ſit, patet hinc Affinitas ſumma Phacæ & Aſtragali.

965. ASTRAGALVS. * *Tournef.* 233. Tragacantha *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtuſum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breuiores.
Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), fere recta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* teretiuſculum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. Tragacantha T. *planta fruticoſa petiolis ſpineſcentibus.*
Aſtragalus *Riu. Siliqua gaudet oblonga polyſperma.*
Glaux *Riu. Siliculam gerit cordatam.*
Legumina *ergo in diuerſis diuerſa.* R.

966. BISSERRVLA. * Pelecinus *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum; *dentibus* ſubulatis, æqualibus: *ſuperioribus duobus* remotioribus.

COR. papilonacea.
Vexillum maius, lateribus reflexum, adſcendens, ſubrotundum.
Alæ ouato-oblongæ, liberæ, vexillo breuiores.

Digitized by Google

Carina longitudine alarum, obtuſa, adſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & nouemſidum) adſcendentia apicibus, carina incluſa. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *diſſepimento* valuis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

967. PSORALEA. * *Roy. ludb. p.* 372. Dalea *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, perſiſtentibus: infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, aſſurgens.

Alæ lunulatæ, obtuſæ, paruæ.

Carina dipetala, lunulata, obtuſa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex ſetaceum & nouem coalita), adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compreſſum, adſcendens, acuminatum.

SEM. vnicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, vti tota planta, tuberculis eſſe punctatum & Petala venis coloratis notata.*

968. TRIFOLIVM. * *Tournef.* 228. Trifoliaſtrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaſter *Buxb.*

CAL. *Vmbellula* ſ. *Capitulum* receptaculo communi.

Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. papilionacea, ſæpius perſiſtens, marceſcens.

Vexillum reflexum.

Alæ vexillo breuiores.

Carina alis breuior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* vix calyce longius, vniualue, non dehiſcens, deciduum.

SEM. pauciſſima, ſubrotunda.

OBS.

Digitized by Google

Obs. *Characterem huius generis abſolutum, cum nota ſua vera & eſſentiali, inter omnes dare difficilimum iudico.*
Genus hoc naturale eſſe docent facies & attributa varia ſpecierum: nec limites inuenerunt, qui dilacerare tentarunt.
Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis ſcilicet in vnum vexillo, alis & carina.*
Trifoliaſtri *Mich. Legumen calyce longius: Floſculi in capitulum congeſti.*
Lupulini *Riu. Corolla perſiſtens. Vexillo inflexo plano.*
Lagopi *Riu. Calyx longitudine corollæ villoſus.*
Meliloti *T. Legumen calyce longius.*
Lupinaſter *B. Legumina polyſperma. Folia quinata.*

969. LOTVS. * *Tournef.* 227.

Cal. *Vmbella* ſimplex.
Perianthium monophyllum, tubuloſum, ſemiquinquefidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; perſiſtens.
Cor. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, deorſum flexum: vngue oblongo, concauo.
Alæ ſubrotundæ, vexillo breuiores, latæ, ſurſum conniuentes.
Carina inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, adſcendens, breuis.
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum), adſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* paruæ, ſimplices.
Pist. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* punctum inflexum.
Per. *Legumen* cylindricum, ſtrictum, farctum, calyce longius, multiloculare, biualue, vniloculare.
Sem. plura, cylindrica.

970. TRIGONELLA. * Fœnum græcum *Tournef.* 270.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *denticulis* ſubulatis, ſubæqualibus.
Cor. papilionacea, quaſi tripetala?
Vexillum ſubouatum, obtuſum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ouato oblongæ, extrorſum reflexo-patentes, vt vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.
Carina breuiſſima, obtuſa, vmbilicum floris occupans
Stam. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum) breuia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ouato-oblongum, compreſſum, tectum.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura diſtinctum euadit genus.*

971. MEDICAGO. * *Tournef.* 231. Medica *Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, ſemiquinquefidum, acuminatum, æquale.
COR. papilionacea.
Vexillum ouatum, integrum. marginibus inflexis, totum reflexum.
Alæ ouato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniuentibus ſub carina.
Carina oblonga, bifida, patens, obtuſa, deflexa a piſtillo hiansque a vexillo.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incuruatum, compreſſum, filamentis inuolutum e carina exiliens, vexillum reflectens, deſinens in *Stylum* breuem, ſubulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.
PER. *Legumen* compreſſum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ *R. Siliqua ſpiraliter cochleata.*
Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.*

Digitized by Google

Claſſis XVIII.

POLYADELPHIA

I. PENTANDRIA.

972. *Theobroma*

II. DODECANDRIA.

973. *Monſonia.*

III. ICOSANDRIA.

974. *Citrus*

IV. POLYANDRIA.

975. *Glabraria.*
976. *Münchhauſia.*
977. *Durio.*
978. *Melaleuca.*
979. *Hopea.*
980. *Symplocos.*
981. *Hypericum.*
982. *Aſcyrum.*

Digitized by Google

I. PENTANDRIA.

972. THEOBROMA. † Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ouatis, concauis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, gibba, quinqueneruia, concauo-galeata: *ſingula* ſeta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; conſtans foliolis quinque, ouato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* ſubulata, longitudine nectarii, cui radiorum inſtar innata: *ſingula* apice quinquefida. *Antheris* in ſingulo ſtamine quinque, tectis petali fornice.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine nectarii. *Stigma* ſimplex.

PER. *Cortex* lignoſus, inæqualis, quinquefariam exaſperatus, interne quinquefariam ſemina ferens.

SEM. plurima, carnoſa, ſubouata.

OBS. Cacao T. *fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*

Guazuma Pl. *fructu ſubgloboſo, vndique tuberculis ſcabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

II. DODECANDRIA.

973. MONSONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliolis* lanceolatis, ſub apice mucronatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, obouata, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* 15, lanceolata, calyce breuiora, connata in corpora quinque, e tribus ſingula. *Antheræ* ſingulis corporibus tres, oblongæ.

PIST. *Germen* pentagonum, breue. *Stylus* columnaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quinque, oblonga.

PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis.

SEM. ſolitaria?

III. ICOSANDRIA.

974. CITRVS. * Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon. *Tournef.* 397.

CAL, *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, baſi planum, minimum, marceſcens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* viginti ſæpius; ſubulata, compreſſa, erecta, in orbem ſ. cylindrum poſita, inter ſe ſæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum, interne nouemloculare.
PER. *Bacca* cortice carnoſo, pulpa veſiculis conſtante, nouemlocularis.
SEM. bina, ſubouata, calloſa.
OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus eſt.*
Citrei T. *Petiolus nudus & ſimplex.*
Limon T. *ab hortulanis facile diſtinguendum* T.

IV. POLYANDRIA.

975. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquefidum, corolla dimidio breuius.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtuſa, æqualia.
Nectarium germen cingens: ſetis ſubulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interpoſita: ſenis ſenisque baſi connexis, longitudine calycis. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum (tetracoccum?) *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* exſuccior, vnilocularis. *Rumph.*
SEM. *Nucleus* oſſeus, oualis. *Rumph.*

976. MUENCHHAVSIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, turbinatum, toruloſum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis.
COR. *Petala* ſex, obouata, patentia, vnguiculata, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* 24. ſ. 30, capillaria, petalis breuiora; in *ſex* corpora connata. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ouata, acuminata, ſexlocularis.
SEM. plurima.
OBS. *Olim ad Icoſandriam Monogyniam hocce genus retulerat Linnæus* (*Mant.* p. 153.), *nunc vero meliori edoctus obſeruatione, Polyadelphiæ Polyandriæ inſerit, quum habeat ſtamina ſexies* 4. *ſ.* 5. *Syſt. Veget.* p. 581. R.

Digitized by Google

977. DVRIO. † *Rumph. amb.* I. *p.* 99.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, quinquelobum: lobis rotundatis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, calyci adjecta, eoque minora, concaua.
STAM. *Filamenta* connata in corpora quinque, diuiſa in 7. ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* contortæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſtipitatum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* . . .
PER. *Pomum* ſubrotundum, vndique muricatum mucronibus polyedris, quinqueloculare, quinquefariam dehiſcens.
SEM. nonnulla, ouata, arillo mucroſo.
OBS. Character *ab autoptis emendandus.*

978. MELALEVCA.

CAL. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum: *laciniis* rotundatis, euaneſcentibus; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, minuta.
STAM. *Filamenta* vltra viginti, ſetacea, erecta, longiſſima, connata in corpora quinque, e 6. ſ. 7. ſingula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* colorata, ſubrotunda, ſemiueſtita. *Calyce baccato* vrceolato, integerrimo, præputii inſtar; trilocularis, triualuis.
SEM. numeroſa, decumbentia, oblonga, introrſum acuminata, extrorſum truncata.
OBS. *Affinitas* Ginoræ.

979. HOPEA. *Auth. Gardenio.* †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ouatis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concaua, baſi mediantibus ſtaminum faſciculis connexa.
STAM. *Filamenta* plurima, ſetacea, corolla longiora, baſi connata in quinque corpora. *Antheræ* quadrangulares.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* ſenſim incraſſatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.
PER. *Drupa* ſicca, ouali-cylindrica, gibba, calyce coronata.
SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuſo protracta.
OBS. Nuclei *loculamenta duo ſæpe abortiunt*, *& obliterantur. Affinitas* Styracis *videtur.*

Digitized by Google

980. SYMPLOCOS. *Jacq. amer.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, paruum: *laciniis* ſubrotundis, erectis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, erecta, ſuperne patentiſſima.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, plana, petalis breuiora, ſerie quadruplici tubo corollæ accreta; inferioribus breuioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, ſubtrifidum.
PER. . . .
SEM. . . .

981. HYPERICVM. * *Tournef.* 131. Androſænum *Tournef.* 128. Aſcyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubouatis, concauis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ouata, obtuſa, patentia, ſecundum motum ſolis rotata.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, baſi coalita in 5. ſ. 3. phalanges. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) ſimplices, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda: *loculis* numero ſtyli.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Laſianthus *Pentagyna*, *Seminibus alatis.*
Aſcyrum T. *Pentagyna*, *Seminibus ſimplicibus.*
Hypericum T. *Trigyna*, *Pericarpio membranaceo.*
Androſæmum T. *Trigyna*, *Pericarpio molli colorato.*

982. ASCYRVM. * Hyericoidis *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppoſitis minutiſſimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ouata: *exteriora* oppoſita maxima; *interiora* minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, baſi leuiſſime coalita in quatuor partes. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, biualuis, calycis foliis maioribus incluſa.
SEM. numeroſa, parua, ſubrotunda.
OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent, quo minus coniungi poſſit, licet facies ſimillima ſit & affinitas.*

Digitized by Google

Claſſis XIX.

SYNGENESIA

SYNGENESIA. * *Compoſiti* Tournef. Riu. Raj. Herm. &c.

FOSCVLI Character Naturalis.

CALYX. Corona ſeminis, apice germinis inſidens (*vide ſeminis coronam*)

COROLLA. monopetala: *Tubo* anguſtiſſimo, longo, germini inſidens: *eſt vel*

α. TVBVLATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGVLATA: *Limbo* lineari, plano, extrorſum verſo, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NVLLA: *Limbo* deſtituta, *tuboque* ſæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima, collo corollulæ inſerta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLVM. *Germen* oblongum, inferum ſub corollula, ſupra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, ſtaminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* reuolutis, patentibus.

PERICARPIVM. verum nullum, licet in quibusdam *Cruſta* coriacea: vt in *Oſteoſpermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. vnicum, oblongum, ſæpe tetragonum, baſi ſæpius anguſtiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem poſitis *ſimplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramoſis*: eoque pappo vel *ſeſſili* vel *ſtipiti* inſidente.

PERIANTHIO paruo, ſæpe quinquedentato, perſiſtente.

Corona deſtitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo ſeſe habet, hinc ſequentes ſpecies floſculorum.

Floſculus *Tubulatus* Hermaphroditus, *ſi ſtamina & piſtillum adſint.*

——— ——— Maſculus, *ſi ſtamina ſine ſtigmatibus.*

——— ——— Femineus, *ſi piſtillum ſine ſtaminibus.*

Digitized by Google

—— —— Neutra, *ſi neque ſtamina, neque ſtylus, aut ſtigma.*

—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Maſculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCVLOSI Character.

FLOSCVLOSVS flos, *Compoſitus* eſt ex Floſculis pluribus.

RECEPTACVLVM COMMVNE FRVCTIFICATIONIS plures Floſculos ſeſſiles recipit.

Diſco concauo, plano, conuexo, pyramidato vel globoſo.

—— ſuperficie *nuda:* leuiſſimis punctis inæquali.

villoſa: villis erectis tecta.

paleacea: paleis linearibus, ſubulatis, compreſſis, erectis, floſculos diſtinguentibus veſtita.

CALYX *Communis* eſt *Perianthium*, quòd Receptaculum & floſculos continet, qui contrahitur abſoluta floreſcentia: expanſus reflectitur maturo ſemine: & eſt vel

Simplex, dum ſerie vnica ambit floſculos.

Imbricatus, dum ſquamæ numeroſæ exteriores gradatim breuiores incumbunt interioribus.

Auctus, dum vnica ſeries laciniarum æqualis longior cingit floſculos, & alia minima cingit baſin tantum ſimplicis interioris & maioris calycis.

SPECIES COMPOSITORVM Florum ſequentes ſunt: componuntur enim vel ex

1. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis hermaphroditis in radio.
2. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis femineis in radio.
3. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis hermaphroditis in radio.
4. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis femineis in radio.
6. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis neutris in radio.
7. Floſculis tubnloſis hermaphroditis in diſco; nudis femineis in radio.
8. Floſculis tubuloſis maſculinis in diſco; nudis femineis in radio.

Digitized by Google

9. Floſculis ligulatis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Syſtemate erunt.

α. Polygamia æqualis. *ſpecies* 9. 1. 4.
β. Polygamia ſuperflua. —— 2. 5. 7.
γ. Polygamia fruſtranea. —— 3. 6.
δ. Polygamia neceſſaria. —— 8.
ε. Polygamia ſegregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*
ζ. Monogamia *Floſculis non compoſita, ſimplex.*
Horum explicationem dedi in Syſtemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Claſſis *hæc naturalis eſt, niſi ultimo accederet ordini Jaſione, Lobelia, Viola, Impatiens heic loci ſecundum aſſumta principia Syſtematica neceſſaria.*

Eſſentia floris floſculoſi *conſiſtit in Antheris in cylindrum coalitis, cum ſemine infra receptaculum floſculi unico; ſed* Kuhnia *ſola antheris diſtinctis gaudet.*

Calyx communis *deeſt in* Echinope, *adeſt in* Scabioſa, *&c.*

Receptaculum commune *deeſt in* Milleria, *adeſt in* Dipſaco. *Ergo a Calyce & Receptaculo fruſtra petitur Eſſentia floſculi: & falſo ad Compoſitos referuntur* Scabioſa, Dipſacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierium *nullum Compoſitorum florum genus ſtatuiſſe notabile eſt.*

Tournefortius *in Compoſitis genera maxime naturalia quæſivit, obſervationibus licet deſtitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *obſervationes plures in Compoſitis, quam ullus alius dedit.*

Digitized by Google

SYNGENESIA

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

983. *Geropogon.*
984. *Tragopogon.*
985. *Scorzonera.*
986. *Picris.*
987. *Sonchus.*
988. *Lactuca.*
989. *Chondrilla.*
990. *Prenanthes.*
991. *Leontodon.*
992. *Hieracium.*
993. *Crepis.*
994. *Andryala.*
995. *Hyoſeris.*
996. *Seriola.*
997. *Hypochoeris.*
998. *Lapſana.*
999. *Catananche.*
1000. *Cichorium.*
1001. *Scolymus.*

* *

1002. *Arctium.*
1003. *Serratula.*
1004. **Carduus*
1005. *Cnicus.*
1006. *Onopordum.*
1007. *Cynara.*
1008. *Carlina.*
1009. *Atractylis.*
1010. *Carthamus.*

* * *

1011. *Spilanthus.*
1012. *Bidens.*
1013. *Cacalia.*
1014. *Ethulia.*
1015. *Eupatorium.*
1016. *Ageratum.*
1017. *Pteronia.*
1018. *Stæbelina.*
1019. *Chryſocoma.*
1020. *Tarchonanthes.*
1021. *Calea.*
1022. *Santolina.*
1023. *Athanaſia.*

II. POLYGAMIA SVPERFLVA.

1024. *Tanacetum.*
1025. *Artemeſia.*
1026. *Gnaphalium.*
1027. *Xeranthem.*
1028. *Carpeſium.*
1029. *Baccharis.*
1030. *Conyza.*
1031. *Erigeron.*

Digitized by Google

* *

1032. *Tuſſilago.*
1033. *Senecio.*
1034. *Aſter.*
1035. *Solidago.*
1036. *Cineraria.*
1037. *Inula:*
1038. *Arvica.*
1039. *Doronicum.*
1040. *Perdicium.*
1041. *Helenium.*
1042. *Bellis.*
1043. *Bellium.*
1044. *Tagetes.*
1045. *Leyſera.*
1946. *Zinnia.*
1047. *Pectis.*
1048. *Chryſanthem.*
1049. *Matricaria.*
1950. *Cotula.*

* * * *

1051. *Anacyclus.*
1052. *Anthemis.*
1053. *Achillea.*
1054. *Tridax.*
1055. *Amellus.*
1056. *Eclipta.*
1057. *Sigesbeckia.*
1058. *Verbeſina.*
1059. *Buphthalm.*

III. POLYGAMIA FRVSTRANEA.

1060. *Helianthus.*
1061. *Rudbeckia.*
1062. *Coreopſis.*
1063. *Oſmites.*
1064. *Gorteria.*
1065. *Zægæa.*
1066. *Centaurea.*

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1067. *Milleria.*
1068. *Baltimora.*
1069. *Silphium.*
1070. *Polymnia.*
1071. *Chryſogonum.*
1072. *Melampodium.*
1073. *Calendula.*
1074. *Arctotis.*
1075. *Oſteoſperm.*
1076. *Othonna.*
1077. *Hippia.*

* *

1078. *Eriocephalus.*
1079. *Filago.*
1080. *Micropus.*

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. *Elephanthop.*
1082. *Oedera.*
1083. *Sphæranthus.*
1084. *Echinops.*
1085. *Gundelia.*
1086. *Stæbe.*

VI. MONOGAMIA.

1087. *Seriphium.*
1088. *Strumpfia.*
1089. *Corymbium.*

* *

1090. *Iaſione.*
1091. *Lobelia.*
1092. *Viola.*
1093. *Impatiens.*

Digitized by Google

I. POLYGAMIA ÆQVALIS.

983. GEROPOGON.

CAL. *Communis* ſimplex, polyphyllus: *foliolis* lanceolato-ſubulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.

COR. *compoſita* ſubimbricata, vniformis. *Corollulis* hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, breuioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recuruata. filiformia.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.

SEM. *Radii* ſubulata, longitudine calycis. *Pappus* Ariſtis quinque, patulis.

Diſci ſubulata, breuiora, *Pappus* plumoſus.

REC. paleis ſetaceis.

OBS. *Datur ſpecies calyce calyculato.* R.

984. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoides *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAL *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* lanceolatis, æqualibus; alternis interioribus; omnibus coalitis baſi.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventriculoſus.

SEM. ſolitaria, oblonga, vtrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. nudum, planum, ſcabrum.

OBS. Tragopogon *Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.*

Tragopogonoides *Vaill. Semina incuruata, Calyx corolla breuior.*

Digitized by Google

985. SCORZONERA. * *Tournef.* 169. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides *Vaill. A. G.* 1721. *figuris iisdem.*

Cal. *Communis* imbricatus, longus, ſubcylindraceus: *ſquamis* circiter quindecim, margine ſcarioſis.

Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* ouato-oblongus, conniuens.

Sem. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breuiora. *Pappus* plumoſus.

Rec. nudum.

Obs. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroides. *V. foliis diuiſis & laciniatis eſt.*

S. picroides *pappo gaudet piloſo.* R.

986. PICRIS. * Helminthotheca *Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

Cal. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniuentibus. *Interior* imbricatus, ouatus.

Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis numeroſis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ſubouatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, ventricoſa, tranſuerſim ſulcata, obtuſa. *Pappus* plumoſus.

Rec. nudum.

987. SONCHVS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. Crepis *Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

Cal. *Communis* imbricatus, ventricoſus: *ſquamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens in globum depreſſum, acuminatum.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula. *Pappus* piloſus.

REC. nudum.

OBS. S. Plumieri *pappum ſtipitatum habet.* R.

988. LACTVCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, cylindricus: *ſqamis* plurimis, acuminatis, margine membranaceis.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinqueuedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, ouato-cylindraceus.

SEM. ſolitaria, ouata, acuminata, læuia, compreſſa. *Pappus* piloſus, ſimplex. *Stipite* longo, inferne attenuato.

REC. nudum.

989. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill A. G.* 1721. 12.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceus: *ſquamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *ſ. baſeos* paucis, breuiſſimis.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus, multiplici ſerie poſitis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinqueue-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

SEM. ſolitaria, ouata, compreſſa, muricata. *Pappus* piloſus, ſtipite longo ſuperne attenuato.

REC. nudum.

Digitized by Google

990. PRENANTHES. * *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceus. glaber: *ſquamis cylindri* numero corollularum; ſ. *baſeos* paucis inæqualibus, breuiſſimis.

COR. *Compoſita* fere ex ſimplici orbe floſculorum: *Corollulis* hermaphroditis qninque ad octo & plures, æqualibus, in orbem ſimplicem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubuloſæ.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leuiſſime conniuens.

SEM. ſolitaria, cordata. *Pappus* piloſus.

REC. nudum.

OBS. *Datur ſpecies, quæ pappum ſtipite ſuſtentat.*

991. LEONTODON. * Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *S. exterioribus* paucioribus, ſæpe reflexis ad baſin.

COR. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. ſolitaria, oblonga, ſcabra. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.

REC. nudum, punctatum.

OBS. Dens Leonis V. Pappo *ſimplici ſeu capillari gaudet, & calycis ſquamis exterioribus reflexis.*

Taraxaconoides V. Pappo *plumoſo ſeu radiato, & calycis ſquamis omnibus erectis diſtinguitur.*

L. aureum *receptaculo villoſo eſt.* R.

Pappus *plerisque ſeſſilis.* R.

L. hirti *ſemina exteriora foliaceo breui ornamento ornata: interiora pappo plumoſo. Hall.* R.

992.

992. HIERACIVM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. Piloſella *Vaill. A. G.* 1721. 57.

Cal. *Communis* imbricatus, ouatus: *ſquamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurua.

Per. nullum. *Calyx* conniuens, ouatus.

Sem. ſolitaria, obtuſe tetragona, breuia. *Pappus* piloſus, ſeſſilis.

Rec. nudum.

Obs. Hieracii *V. Caulis Ramoſus.*

Piloſellæ T. *Scapus ſimplex.*

993. CREPIS * Hieracioides *Vaill. A. G.* 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

Cal. *Communis* duplex:

Exterior breuiſſimus, patulus, deciduus.

Interior ouatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: Squamis linearibus, conniuentibus.

Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* ſubrotundus.

Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, ſtipitatus.

Rec. nudum.

Obs. *Pappus in quibusdam ſeſſilis.* R.

994. ANDRYALA. * Eriphorus *Vaill. A. G.* 1721. 20,

Cal. *Communis* multipartitus, breuis, rotundatus, villoſus: *ſquamis* plurimis, ſubæqualibus, ſubulatis.

Digitized by Google

Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* conniuens, globoſus.
Sem. ſolitaria, ouata. *Pappus* piloſus, longitudine calycis.
Rec. villoſum, planiuſculum.

995. HYOSERIS. * Taraxaconaſtrum *Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich. gen.* 28. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.

Cal. *Communis* decaphyllus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, baſi calyculatus ſquamis breuiſſimis.
Proprius ſuperus, quinquepartitus, breuiſſimus, acutus, perſiſtens, qui pappi loco.
Cor. *Compoſita* ſubimbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, per orbem vnum alterumue diſpoſitis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx comm.* rectus.
Sem. ſolitaria, oblongiuſcula, compreſſa, longitudine calycis. *Pappus* piloſus calyculatusque.
Rec. nudum.
Obs. Taraxaconaſtri V. *Semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido & villis; intermedia ſolis villis coronata ſunt.*
Leontodontoidis M. *Semina fere nuda.*
Hedypnois T. *Semina marginalia calycis ſquamis obtecta, centralia coronata Calyculo quinquedentato.*
Rhagadioloides V. *Semina incurua corona paleacea.*

996. SERIOLA. * Achyrophorus *Vaill. A. G.* 1721. *f.* 28. 13. 21. 18.

Cal. *Communis* ſimplex: *foliolis* linearibus, ſubæqualibus, erectis.

Digitized by Google

Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* ſtipitatus, piloſus: radiis decem; lateribus piloſis.
Rec. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.
Obs. Pappum *ſubplumoſum definit Syſt. Veg.* 601. R.

997. HYPOCHAERIS. * *Vaill. A. G.* 1721. 28. 21.

Cal. *Communis* ſubrotundus, imbricatus, baſi ventricoſus: *ſquamis* lanceolatis, acutis.
Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* conniuens, globoſo-acuminatus.
Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſtipitatus, plumoſus.
Rec. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, ſeminum longitudine.
Obs. H. glabræ *Semina diſci pappo ſtipitato: Radii pappo ſeſſili. Hall.* R.

998. LAPSANA. * Lampſana *Vaill. A. G.* 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. Rhagadiolus *Vaill. A. G.* 1721. *t.* 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill. A. G.* 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

Cal. *Communis* calyculatus, ouatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cauo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baſeos* ſex, imbricatis, paruis, alternis minimis.
Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter ſedecim, æqualibus.

Digitized by Google

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. *Pappus* varius vel nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis ſquamis vero nulla obuoluta.*

Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama inuoluta.*

Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama inuoluta;* centralia *coronata pappo breui, ſimplici.*

999. CATANANCHE. * *Vaill. A. G.* 1721. 56. 11. Catanance. *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, ſcarioſis *ſquamula* ouato-acuminata, concaua, laxa, nitida, perſiſtente.

COR. *Compoſita* ſæpius imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, turbinato-ouata. *Pappus* e Calyculo quinque-ariſtato.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur ſpecies, in qua Corolla compoſita non imbricata eſt.*

1000. CICHORIVM. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.* 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* calyculatus cylindraceus: *ſquamis* octo, anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* vero incumbentibus, breuioribus.

COR. *Compoſita* plana, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti, in orbem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

Digitized by Google

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reuoluta.
Per. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice conniuens.
Sem. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis. *Pappus* obſolete piloſus, ſubquinquedentatus.
Rec. ſubpaleaceum.

1001. SCOLYMVS. *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42.

Cal. *Communis* imbricatus, ouatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, ſpinoſis, laxis.
Cor. *Compoſita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuiſſime quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblongiuſcula, triangularia, baſi acuminata. *Pappus* nullus.
Rec. paleaceum, conuexum: *Paleis* ſubrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam ſemina, ſeminaque diſtinguentibus.

1002. ARCTIVM. * Lappa *Tournef.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 20.

Cal. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice reflexo-hamatos.
Cor. *Compoſita* tubulata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.
Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longiſſimo: *limbo* ouato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.
Stam. *Filamenta quinque*, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
Pist. *Germen* oblongum, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.
Per. nullum. *Calyx* conniuens.

Digitized by Google

Sem. ſolitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba: *Pappus* ſimplex, ſemine breuior.

Rec. paleaceum, planum: Paleis ſetaceis.

1003. SERRATVLA. * *Dill. giſſ.* 8. *elth.* 261. 264.

Cal. *Communis* oblongus, ſubcylindricus, imbricatus *ſquamis* lanceolatis, acutis, muticis.

Cor. *Compoſita* tubuloſa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* ventricoſo, quinquefido.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, obouata. *Pappus* ſeſſilis.

Rec. nudum vel paleaceum.

Obs. pappus *in aliis plumoſus, in aliis piloſus eſt.*

Carduus *a* Serratula *diſtinguitur Receptaculo piloſo, Calyce ventricoſo, eiusque ſquamis aculeatis; ac Stigmate minus bifido.*

1004. CARDVVS. * *Vaill. A. G.* 1718. Polyacantha *Vaill. A. G.* 1718. Silybum *Vaill. A. G.* 1718. Cirſium *Tournef.* 255. *Vaill. A. G.* 1718. Eriocephalus *Vaill. A. G.* 1718.

Cal. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acuminatis, ſpinoſis.

Cor. *Compoſita* tubuloſa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubæquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ouato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *vnica* profundius ſeparata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, ſubulatum, nudum, emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* parum conniuens.

Sem. ſolitaria, obouata, tetragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus; *Pappus* ſeſſilis, longiſſimus.

Rec. piloſum, planum.

Digitized by Google

1005. CNICVS. * Acarna *Vaill. A G.* 1718.

CAL. *Compoſitus* ouatus, Bracteis obuallatus, imbricatus: *ſquamis* ouatis, arctis, ramoſo-ſpinoſis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, ſubæquali.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus.
SEM. ſolitaria. *Pappus* plumoſus.
REC. planum, villoſum,

1006. ONOPORDVM. * *Vaill. A. G* 1718. *f.* 37. Cardui ſpecies *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſpinoſis, vndique prominentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *vnica* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* coronatum.
PER. nullum. *Calyx* leuiter conniuens.
SEM. ſolitaria. *Pappus* capillaris.
REC. cellulis membranaceis tetragonis reticulatum faui inſtar.

1007. CYNARA. * *Vaill. A. G.* 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſubrotundis, carnoſis, auctis apice *appendiculo* ſquamiformi, patente, maiori, ſubrotundo, canaliculato, emarginato cum ſpina.
COR. *Compoſita* tubuloſa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubæquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ouato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius ſeparata.

Digitized by Google

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, quinquedentata.
Pist. *Germen* ſubouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, oblongum, emarginatum.
Per. nullum. *Calyx* parum conniuens.
Sem. ſolitaria, oblongo-ouata, tetragono-compreſſa. *Pappus* ſeſſilis, longus.
Rec. ſetoſum.

1008. CARLINA. * *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718.

Cal. *Communis* ventricoſus, radiatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem poſitæ, longiſſimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compoſitum.
Cor. *Compoſita* vniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* infundibuliformi, quinquefido.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, teretiuſcula. *Pappus* plumoſus, ramoſus.
Rec. planum, *Paleis* ternis fiſſis.

1009. ATRACTYLIS. * Crocodilodes *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 9.

Cal. *Exterior* polyphyllus, linearis, maior, exaſperatus, perſiſtens, communem incarcerans,
Communis ouatus, imbricatus, *ſquamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniuentibus, inermibus.
Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, tubuloſæ in diſco: hermaphroditæ ligulatæ in radio.
Propria diſci infundibuliformis, quinquefida.
Radii ligulata, plana, quinquedentata.
Stam. *Diſci: Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Radii Filamenta quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Diſci*: *Germen* breuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Radii ſimillimum diſci, ſed obſoletum, emarcidum.

Digitized by Google

Per. nullum. *Calyx* conniuens.
Sem. *Diſci* turbinata, compreſſa. *Pappus* plumoſus.
Radii turbinata, compreſſa. *Pappus* plumoſus.
Rec. villoſum. planum.
Obs. A. cancellata *rarius radio inſtruitur.*

1010. CARTHAMVS. * *Tournef.* 248. *Vaill. A. G.* 1718. Atractylis *Vaill. A. G.* 1718. Carthamoides *Vaill. A. G.* 1718.

Cal. *Communis* ouatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* ſoliolaceo, ſubouato, plano, patente, obtuſo.
Cor. *Compoſita* vniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, ſubæquali.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* breuiſſimum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
Per. nullum. *Calyx* conniuens.
Sem. ſolitaria.
Rec. planum, *piloſum*, pilis ſemine longioribus.
Obs. Carthami *V. Semen fere nudum eſt.*
Atractylis *V. Semen corona obſoleta gaudet.*
Carthamoides *V. Semen corona piloſa inſtruitur.*
C. lanatus *floſculos radii neutros* & creticus *abortientes habet.* R.

1011. SPILANTHVS. *Jacq.* Bidens acmelloides. *Berg. Act. Holm.* 1768. *t.* 7. Pyrethrum. *Medic. in Act. palat. vol.* 3. *phyſ. p.* 237. *t.* 18.

Cal. *Communis* erectus: *foliolis* pluribus, ſubæqualibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus.
Cor. *Compoſita* vniformis, tubuloſa. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales. *Propria* infundibuliformis: limbo *ſæpius quadrifido.*
Stam. *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurua.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga, compreſſo-plana, membranaceo-marginata, apice biariſtata: ariſta altera minore.
Rec. nudum, conicum.

Digitized by Google

Obs. Sp. atriplicifolius *ſemina mutica* & Sp. Acmella *flores radiatos* & *diſci floſculos pleroſque quadrifidos, rarius immixtos quinquefidos habet. Linn.* R.

Nondum firmo ſtare talo videtur hocce Genus. Differre a Bidente *defectu palearum* (*Syſt. Nat. tom.* 2. *p.* 533.) *autor eſt ill.* Linnevs; *licet in Syſtemate Vegetabilium p.* 609 *Receptaculum ex errore forte typographico dicatur paleaceum. Non autem paleas deficere, alii euincunt. Ita ill.* Iacqvinvs (*amer.* 214.) *docet,* Spilanthi vrentis & inſipidi *ſemina aucta eſſe lateribus membranula, quæ ſuperne abeat vtrinque in ſetam vnicam, alteram altera duplo longiorem; ſed ea ipſa membranula, me quidem iudice, eſt receptaculi palea. Cl.* Bergivs *loc. cit. in* Bidente *ſuo* acmelloidi (*quod eſt Spil. oleraceus Lin.*) *paleas deciduas, ſingulos flores obuoluentes deſcribit. Ill. dein* Medicvs *loc. ſupra cit. in* Spilantho oleraceo, Acmella *ac* pſeudo-Acmella *iterum adeſſe receptaculum paleaceum obſeruauit; hinc quoque, dum* Spilanthum *nulla gaudere palea docuerat* Linnevs, *nouum ex his ſtirpibus condidit genus,* Pyrethrum *dictum. Ego tandem ipſe* Spilanthi oleracei & Pſeudo-acmellæ *receptacula paleis compreſſis, carinatis, ſemina ſingula amplexantibus inſtructa eſſe animaduerti. Negat* Medicvs *ſemina ariſtas habere, quas tamen* Bergivs *in ſuo & ego in Sp. oleraceo & pſeudo-acmella minutas videmus. Denique animaduerſione dignum eſt, Floſculis quadrifidis ſtamina eſſe quatuor, & quinfidis quinque.*

Quomodo itaque Spilanthus *a* Bidente *differat? ſolo forſan Receptaculo conico, Floribus tubuloſis Corollulisue quadrifidis cum quinquefidis immixtis ſeparatur, an vero ſatis? decidant me peritiores.* R.

1012. BIDENS. * *Tournef.* 262. *Dill. eltb.* 43. 47. Ceratocephalus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 47. 48. 49.

Cal. *Communis* imbricatus, erectus: *foliolis* ſæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concauis.

Cor. *Compoſita* vniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, obtuſa, angulata. *Pappus* ariſtis duabus pluribusue, oblongis, rectis, acutis, retrorſum ſcabro-hamoſis.
REC. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis.
OBS. *In pluribus ſpeciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compoſitum.*
Verbeſina *ſolo radio a Bidente differt.*
Corolla *rarius floſculo vno alteroue radiante inſtruitur.* R.

1013. CACALIA. * *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Kleinia *edit. prior.* Cacalianthemum *Dill. eltb.* 54. 55. An Tithymaloides? *Klein monagr.* Porophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

CAL. *Communis* ſimplex, oblongus, baſi tantum ſubcalyculatus, cylindricus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum conſtituentibus; paucis breuiſſimis, baſi incumbentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, vniformes.
Propria infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.
PER. nullum, *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, ouato-anguſta. *Pappus* piloſus, longiſſimus.
REC. nudum, planum, punctatum.
OBS. C. alpina *foliolis calycis conglutinatis corollulisque quadrifidis differt.* R.

1014. ETHVLIA. * Sparganophorus *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* polyphyllus, rotundatus, ſimplex: *foliolis* 15, linearibus, ſubæqualibus, patentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, vniformes, ſpatio diſtantes.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinqnefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* priſmaticum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurua.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.

Digitized by Google

SEM. ſolitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinque-ſulcata. *Pappus* nullus, ſed margo prominulus.
REC. nudum, conuexum, punctis excauatum.

1015. EVPATORIVM. * *Tournef.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. eltb.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
COR. *Compoſita* vniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina vſque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.
REC. nudum.
OBS. E. maculatum *pappo piloſo eſt.* R.

1016. AGERATVM. * Carelia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* oblongus: *ſquamis* multis, lanceolatis, ſubæqualibus.
COR. *Compoſita* vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores.
Propria infundibuliformis: *limbo* quadrifido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, angulata. *Pappus* quinque ariſtatus, patens *calyculo proprio* acuminato.
REC. nudum, conuexum, minimum.
OBS. *Ab* Eupatoriis *differt* Corona *ſeminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.*

1017. PTERONIA. † Pterophorus. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, carinatis, acuminatis.
COR. *Compoſita* vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima, *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Digitized by Google

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* ſeſſilis, ſubplumoſus: radiis ſubpiloſis.
REC. ſetoſum, planiuſculum: *paleis* multipartitis in ſetas ſeminibus breuiores.
OBS. P. oppoſitifolia *ſtigmatibus duobus, longiuſculis; pappo ſetaceo, hiſpido; Receptaculo paleaceo differt.* R.

1018. STÆHELINA. †.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, terminatis *ſquamula* breviore, colorata.
COR. *vniuerſalis* compoſita, tubuloſa. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.
STAM. *Filamenta* ſingulis quinque, capillaria. *Antheræ* caudatæ.
PIST. *Germen* breuiſſimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtuſum, erectum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, breuiſſima, tetragona. *Pappus* ramoſus ſ. fiſſus, calyce longiore.
REC. paleaceum, planum: *Paleis* breuiſſimis, perſiſtentibus.
OBS. S. gnaphaloides *calyce ſcarioſo, ſtylo bifido, pappo plumoſo baſi connato.*
S. dubia *ſtigmate ſimplici, pappo piloſo baſi connato.*
S. arboreſcens *calyce imbricato ſquamis muticis, pappo ramoſo & plumoſo, paleis multipartitis, floſculis nudis neutris.* R.

1019. CHRYSOCOMA. * Chryſocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh.* 1. *p.* 121.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* linearibus, extus conuexis, acuminatis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, calyce longior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reuoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, vix floſculis longior. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, inuoluta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ouato-oblonga, compreſſa. *Pappus* piloſus.

Digitized by Google

Rec. nudum, planum.
Obs. C. Linoſyris *calyce ſquarroſo diſtinguitur.*
C. oppoſitifolia *differt tantum a* Chryſocomis, *quantum conuenit Pteroniæ oppoſitifoliæ facie externa, calycibus, caule reliquisque, ſed huic receptaculum nudum eſt. Syſt. Veg.* 615. R.
C. graminifolia *variat flor. floſculoſis & radiatis radio coeruleo.* R.

1020. TARCHONANTHVS. *

Cal. *Communis* turbinatus, monophyllus, ſemiſeptemfidus (ſæpius), interne coloratus, corolla breuior, acutiuſculus, perſiſtens.
Cor. *Compoſita* vniformis: floſculis circiter viginti: *Corollula* hermaphroditæ, numeroſæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, baſi caudata.
Pist. *Germen* ſuperum, oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, dehiſcentia.
Per. nullum, *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus vndique veſtiens ſemen.
Rec. piloſum, minimum, pilis longitudine calycis.
Obs. Pappus *huic ſingularis, qui non coronat, ſed veſtit ſemen.*

1021. CALEA. †

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* oblongis, laxiuſculis.
Cor. *Compoſita* vniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, plurimæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, recuruata, acuta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, longitudine calycis.
Rec. paleaceum: *Paleis* calyce paulo longioribus, inter floſculos eminentibus.

1022. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* ouato-oblongis, acutis, appreſſis.

Cor. *Compoſita* vniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reuoluto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, truncata.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.

Rec. paleaceum, planiuſculum: *Paleis* concauis.

Obs. S. alpina *floribus absque floſculis femineis differt.* R.

1023. ATHANASIA. * Baccharis *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* imbricatus, ouatus: *ſquamis* lanceolatis, appreſſis.

Cor. *Compoſita* vniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, erectiuſculo.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, ſtamine paulo longior. *Stigma* bifidum, obtuſum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex ſetis breuiſſimis.

Rec. paleaceum: *Paleis* lanceolatis, ſemine longioribus.

Obs. A. maritimæ *ſemina ancipitia pappo deſtituta.* R.

II. POLYGAMIA SVPERFLVA.

1024. TANACETVM. * *Tournef.* 261. *Vaill. A. G.* 1719. Balſamita *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* acutis, compactis.

Cor. *Compoſita* tubuloſa, conuexa: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminea trifida, introrſum profundius diuiſa.

Digitized by Google

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, paruum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reuolutum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſubmarginatus.

REC. conuexum, nudum.

OBS. Corollulæ *radii interdum nullæ omnesque floſculi hermaphroditi.*

Semen *in quibusdam nudum.*

1025. ARTEMISIA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Abſinthium *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 32.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* rotundatis, conniuentibus.

COR. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, plures, in diſco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria: breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa. quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reuolutum.

Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis ſimile.

PER. nullum *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, nuda.

Femineis ſolitaria, nuda

REC. planum, nudum, aut villoſum.

OBS. Abſinthium T. *Receptaculo gaudet villoſo, & calyce magis globoſo.*

Abrotanum T. *Receptaculo eſt nudo,*

Artemiſia T. *Receptaculo etiam eſt nudo.*

1026. GNAPHALIVM. * Elichryſum *Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. Helichryſum *Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *ſquamis* marginalibus, rotundatis, ſcarioſis, coloratis.

COR.

Digitized by Google

Cor. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, interdum femineis apetalis mixtæ.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Femineis (ſi quæ) corolla nulla.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. Hermaphroditis: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.
Per. nullum. *Calyx* perſiſtens, nitidus.
Sem. Hermophroditis ſolitaria, oblonga, parua, coronata *Pappo*. *Femineis* ſimilia hermaphroditis.
Rec. nudum.
Obs. *In aliis Corona ſeminis Pappus eſt capillaris, in aliis plumoſus.*
G. arboreum *receptaculo lunato diſtinctum.*
Dantur ſpecies floribus dioicis raro in hac claſſe exemplo.

1027. XERANTHEMVM. * *Tournef.* 284. *Dill. gen.*. 8. *Vaill. A. G.* 1718. Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, quarum *intimæ* diſco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium coloratum conſtituentes, coronantes florem compoſitum.
Cor. *Compoſita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe breuior: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis tubuloſa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine fere corollulæ.
Pist. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum.
Femineis *Germen* vt in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.
Sem. Hermaphroditis oblonga, coronata.
Femineis ſimilia Hermaphroditis.

Digitized by Google

Rec. nudum, planiuſculum, punctatum.

Obs. Xeranthemi T. *Corona ſeminis quinqueſeta, ſimplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoides T. *Corona ſeminis Pappo plumoſo aut piloſo conſtans. Receptaculum nudum.*

1028. CARPESIVM. * Conyzoides *Tournef. act.* 1706.

Cal. *Communis* imbricatus: *Foliolis exterioribus* maioribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, breuioribus.

Cor. *Compoſita* æqualis. *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco. *Femineæ* in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis tubuloſa, quinquefida, conniuens.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindracea.

Pist. Hermaphroditæ *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum.

Femininis ſimillimum hermaphrodito.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis obouata, nuda.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

Rec. nudum.

1029. BACCHARIS.

Cal. *Communis* cylindricus, imbricatus: *ſquamis* linearibus, acutis.

Cor. *Compoſita* æqualis, *Corollulis* hermaphroditis & Femineis mixtis.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Femineis vix manifeſta, fere nulla.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa

Pist. Hetmaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.

Femineis ſimillimum hermaphroditis.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, breuiſſima, oblonga. *Pappus* ſimplex.

Femineis ſimillima.

Rec. nudum.

Obs. *Pappus in aliis longiſſimus, in aliis ſpeciebus vix calycem ſuperans.*

Digitized by Google

1030. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus, ſquarroſus: *ſquamis* acutis, exterioribus patentiuſculis.

COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* apetalæ, ſubrotundæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis infundibuliformis: Limbo trifido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

PER. nullum. *Calyx* conniuens.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.

Femineis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.

REC. nudum, planum.

1031. ERIGERON. * Conyzoides *Dill. gen.* Conyzella *Dill. gen.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, erectis, gradatim longioribus, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ in diſco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Femineæ ligulata, linearis, ſubulata, erecta, ſæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, coronatum pappo corollula ſua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.

Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ ſuæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

PER. nullum. *Calyx* conniuens.

SEM. hermaphroditis oblonga, parua. *Pappus* longus, piloſus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

Digitized by Google

REC. nudum., planum.
OBS. *Floſculos diſci intimos, ſeu intermedios, ſæpius maſculos eſſe obſeruat Dillenius.*
Species datur floſculis femineis nudis.

1032. TVSSILAGO. * *Tournef.* 279. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 46. Petaſites *Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *ſquamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti,) æqualibus, diſcum æquantibus, ſubmembranaceis.
COR. *Compoſita* varia.
Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubuloſæ omnes, vel tantum in diſco.
Femineæ aliis nullæ, aliis ligulatæ.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.
Feminea nulla aut ligulata, anguſtiſſima, calyce longior, integra.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* filiformis, ſtamine longior. *Stigma* craſſiuſculum.
Femineis *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* piloſus, ſtipitatus.
Femineis, ſi quæ, ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum.
OBS. Petaſites *T. caret floſculis ligulatis in radio, licet quibusdam feminei nudi adſint.*
Tuſſilago *T. inſtruitur ſemper femineis in radio, corolla ligulata præditis.*
Anandria *Pappo ſeſſili eſt.*
T. frigida *variat floribus floſculoſis & radiatis.*

1033. SENECIO. * *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. Jacobæa *Tournef.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *ſquamis* ſubulatis, plurimis, in cylindrum ſuperne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus baſin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis (ſphacelatis).

Digitized by Google

Cor. *Compoſita* calyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, ſi quæ adſint.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.
Femineis (ſi quæ) oblonga, obſolete tridentata.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. vtrisque: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.
Per. nullum. *Calyx* conico-conniuens.
Sem. hermaphroditis ſolitaria, ouata. *Pappus* ſimplex, longus. *Femineis* ſimillima Hermaphroditis.
Rec. nudum, planum.
Obs. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*
Jacobæa *T. inſtruitur Radio communi corollæ.*

1034. ASTER. * *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. eltb.* 36. *f.* 41.

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* interioribus apice prominulis, inferioribus patulis.
Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ in diſco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.
Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.
Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.
Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, ouata. *Pappus* piloſus.
Femineis ſimilia hermaphroditis.
Rec. nudum, planiuſculum.
Obs. A. chinenſis *differt nonnihil a congeneribus.* R.

1035. SOLIDAGO. * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 5. 46. 18. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. Doria *Dill. gen.* 8. *eltb.* 104. 105.

Cal. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniuentibus.

Digitized by Google

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plurimæ, in diſco.
Femineæ ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.
Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reuoluta.
Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.
Sem. Hermaphroditis ſolitaria, obouato-oblonga. *Pappus* ſimplex.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
Rec. planiuſculum, nudum.

1036. CINERARIA. *

Cal. *Communis* ſimplex, polyphyllus: *foliolis* æqualibus.
Cor. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.
Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata.
Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, breuia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, apice quinquefida.
Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, erectiuſcula.
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigmata* duo, oblonga, obtuſiuſcula, reuoluta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. Hermaphroditis ſolitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* piloſus, copioſus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
Rec. nudum, planiuſculum.
Obs. C. purpurata *pappo plumoſo gaudet. Mant.* 285. R

1037. INVLA. * Enula. *Cæſalp. Magnol.* Helenium *Vaill. A. G.* 1720. *Moriſ. Raj. Herm. Riuin.*

Cal. *Communis* imbricatus: *foliolis* laxis, patulis: exterioribus maioribus, æqualis longitudinis.

Digitized by Google

Cor. *Compoſita* radiata, lata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſiſſimæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, numeroſæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiuſculo.

Feminea ligulata, linearis, integerrima.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, breuia. *Anthera* cylindrica, compoſita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: ſingulis inferne deſinentibus in ſetas duas rectas longitudine filamentorum.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, erectiuſculum.

Femineis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* erecta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* ſimplex, longitudine ſeminis.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

Rec. nudum, planum.

Obs. *Ergo antheris inferne in ſetas decem deſinentibus non modo ab Aſtere, ſed & a reliquis nobis cognitis differt.*

1038. ARNICA. *

Cal. *Communis* imbricatus, radio corollæ breuior: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

Cor. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco numeroſiſſimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria hermaphroditi tubuloſa, erecta, quinquefida, æqualis.

Feminea lanceolata, longiſſima, tridentata, patens.

Stam. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindrica.

Femineis: *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta. *Antheræ* nullæ.

Pist. hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis ſimillimum hermaphroditis.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, pubeſcens, longus.

Femineis ſimillima hermaphroditis. *Pappus* piloſus.

Rec. nudum.

Obs. *Corollulæ diſci ſæpe trifidæ: lacinia exteriore duplo latiore.*

Digitized by Google

Obs. 2. *In* A. montana *nulla in radio filamenta reperit Hallerus, nec ego video.* R.

1039. DORONICVM. * *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 41. 14. Bellidiaſtrum *Mich.* 29.

Cal. *Communis* foliolis lanceolato-ſubulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis ſeriei, longitudine ſæpius radii corollæ.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo reflexa.

Per. nullum. *Calyx* leuiter conniuens.

Sem. hermaphroditis ſolitaria, obouáta, compreſſa, ſulcata. *Pappus* piloſus.

Femineis ſolitaria, obouata, ſulcata, parum compreſſa. *Pappus* nullus.

Rec. nudum, planum.

1040. PERDICIVM. † Trixis *Brown.*

Cal. *Communis* oblongus. imbricatus: *foliolis* lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus.

Cor. *Compoſita* imbricata, radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco. *Femineæ* in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſa, ſemibifida: *Labio interiore* bipartito, acuminato, æquali: *L. exteriore* ſemitrifido, lineari, æquali.

Feminea linearis, lingulata, tridentata: interius ad baſin bidentata.

Stam. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, obtuſum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* ſemibifidus. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, obouata. *Pappus* capillaris, ſeſſilis, copioſiſſimus, longitudine calycis, faſtigiatus.

Rec. nudum.

Obs. *Flos refert Corollam ſemifloſculoſam, licet vere rediata ſit.*

P. ſemifloſculare *genere diſtinctiſſimum characterem præbuit.*

P. radiale *floſculis bilabiatis conuenit, habitu toto differt.*

P. braſilienſe *flores ſubradiatos & floſculos in diſco & radio bilabiatos hermaphroditos habet.* R.

1041. HELENIVM. * Heleniaſtrum. *Vaill. A. G.* 1720.

Cal. *Communis* ſimplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliolis* circiter viginti, ſenſim attenuatis.

Cor. *Compoſita* radiata; *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, in diſco. *Femineæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditis tubulata, calyce breuior, quinquedentata.

Feminea ligulata, extrorſum latior, apice trifida, calyce longior.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, obouata, angulata. *Pappus* calyculo quinquedentato, paruo.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

Rec. nudum, conuexum: *Paleis* calycinis radii floſculos tantum diſtinguentibus.

1042. BELLIS. * *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 16. 20. Bellis Leucanthemum *Mich. gen.* 29.

Cal. *Communis* hemiſphæricus, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici ſerie poſitis, lanceolatis, æqualibus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Feminina* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Digitized by Google

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ouatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.
Femineæ *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obouata, compreſſa. *Pappus* nûllus.
Femineis ſimilia hermaphroditis.
REC. nudum, conicum.

1043. BELLIVM. *

CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.
COR. *Compoſita* radiata. *Radii* feminea, 10. ſ. 12. *Diſci* hermaphrodita, plurima.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quadrifida, erecta.
Femineis elliptica, emarginata, ligulata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor breuia. *Anthera* cylindrica.
PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, oblongum.
Femineis *Germen* turbinatum. *Stylus* breuiſſimus. *Stigma* bifidum, minutum.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* turbinata: Corona paleacea, octophylla, rotundata. *Pappus* ariſtis octo, ſimplicibus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum, conicum.
OBS. *Ob Pappum & Corollulas quadrifidas a* Bellide *&* Pecti *diuerſum.*

1044. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. eltb.* 280. 279.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, tubuloſus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plures, in diſco elevato. *Feminea* ligulatæ, quinque, in radio.
Propria hermaphroditis tubuloſa, ſemiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrſum villoſis.
Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtuſiſſima, verſus tubum anguſtior, tomentoſa, perſiſtens.

Digitized by Google

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, linearia, compreſſa, calyce paulo breuiora. *Pappus* Ariſtis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, paruum, planum.

1045. LEYSERA. † Aſteropterus *Vaill.* 1720.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *ſquamis* obtuſis, concauis, ſcarioſis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plures, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, erectiuſcula.

Feminea ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* plumoſus, quinqueſetus, longus, intra quem corona paleacea breuiſſima.

Femineis ſimillima. *Pappus* Corona paleacea ſola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum floſculos diſtinguentes.

OBS. L. paleacea *a congeneribus nonnihil differt.* *Syſt. Veg.* 641. R.

1046. ZINNIA.

CAL. *Communis* ouato-cylindricus, læuis, imbricatus: *ſquamis* plurimis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures in diſco eleuato. *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, intus villoſa.

Digitized by Google

Feminea ligulata, ſubrotunda, retuſa, diſco maior, perſiſtens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, ariſtatum: ariſta altera longiore. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtuſa.

Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, ſemibifidus. *Stigmata* duo, recuruata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, tetragona-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero ariſtato.

Femineis ſolitaria, mutica, coronata Petalo perſiſtente.

REC. paleaceum: *Paleis* lingulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

1047. PECTIS.

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliolis* quinque, lanceolatis, obtuſis, ſubæqualibus.

COR. *Communis* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubſenæ.

Femineæ quinæ in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida. *Feminea* ligulata, ouata, calyce breuior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, linearia. *Pappus* ariſtatus. *Femineis* ſimillima Hermaphroditis.

REC. nudum.

1048. CHRYSANTHEMVM. * *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* arcte incumbentibus: *interioribus* per gradus maioribus; *intimis* terminatis ſquama ſcarioſa.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* duodecim plures, in radio.

Digitized by Google

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis.
Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla fere breuior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reuoluta.
Femineis *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtuſa, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus. *Femineis* ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, connexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollulæ femininæ lanceolatæ & membranæ calycinæ anguſtæ.*
Chryſanthemi T. *Corollulæ femininæ ouato-truncatæ & membranæ calycinæ ouatæ.*
C. floſculoſum *radio deſtituitur.*
C. Leucanthemum *ſemina nigra ſtriis albis capitulo luteo cylindrico cauo,* R.
C. Balſamina *calyce eſt fere Achilleæ; pappo nullo.* R.
C. myconis *Semina corona membranacea gaudent.* R.

1049. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, imbricatis, ſubæqualibus, non ſcarioſis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco hemiſphærico. *Femineæ* in radio, plures.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patens.
Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus. *Femineis* ſimillima hermaphroditis,

REC. nudum, conuexum.

1050. COTVLA. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5. 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lancilia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* conuexus, diuiſus in ſedecim circiter partes ouatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere maiores.

COR. *Compoſita* longitudine calycis, parum conuexa: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco, numeroſæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubuloſa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extima maiori. *Femineis* fere nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obtuſa.

Femineis: *Germen* obouatum, compreſſum, anceps. maius. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, minora, ouato-trigona, angulo interiore obſoleto. *Pappus* marginatus.

Feminis ſolitaria, maiora, cordata, hinc plana, inde gibba margine obtuſo cincta. *Pappus* marginatus.

REC. ſubnudum, planum.

OBS. *Aliis flores floſculoſi, aliis radiati ſunt.* R.

C. capenſis *calyx imbricatus eſt, parum ſcarioſus.* R.

1051. ANACYCLVS. * Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ouatis, planis, acutis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea: tubo compreſſo: *limbo* ouato integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana vtrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

Digitized by Google

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* nullus.

Feminis ſolitaria, oblonga, ala latiſſima vtrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus nullus.*

REC. paleaceum. *Paleis* obtuſis cum acumine.

OBS. A. orientalis *Receptaculum nudum. Vaill. ergo dubii generis.* R.

1052. ANTHEMIS.* Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 31. 33. 17. Anthemis *Mich. gen.* 30. Buphthalmum *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ in diſco conuexo. *Feminina* plures quam quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, conicum.

1053. ACHILLEA * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *ſquamis* ouatis, acutis, conniuentibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patula.

Feminæ ligulata, obcordata, patens, triſida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus; Receptaculum filiforme elongatum vt diſcus feminum, ouatus, calyce duplo longior.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, ouata, *flocco* inſtructa. *Pappus* nullus.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

REC. paleaceum, eleuatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum.

1054. TRIDAX. †

CAL. *Communis* cylindricus, imbricatus: *ſquamis* ouato-oblongis, obſolete acutis, erectis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ in diſco: *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; *media* anguſtiore.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Femineis Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* multiradiatus, ſimplex, calyce paulo longior.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, ſemine breuioribus.

1055. AMELLVS. †

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus.

COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in diſco; *Femineæ* plurimæ in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquefida.

Feminea ligulata, laxa, bi- ſeu tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, filiformia.

Femineis

Digitized by Google

Femineis ſimillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obouata. *Pappus* piloſus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum.

1056. ECLIPTA.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* lanceolatis, ſubæqualibus, ſerie duplici.

COR. *Compoſita*, radiata: *Radii* copioſiſſima, feminea. *Diſci* hermaphrodita.
Propria hermaphroditi tubuloſa, quadrifida, erecta, extus farinoſa.
Femineis anguſtiſſima, ligulata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, breuiſſima. *Anthera* cylindracea.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, compreſſa, crenulata, obtuſa, mutica.
Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtuſa, mutica.

REC. planiuſculum, paleaceum: paleis anguſtiſſimis.

OBS. *Diſtincta a* Verbeſina *corollulis quadrifidis, feminibusque muticis; a* Cotula *receptaculo paleaceo.*

1057. SIGESBECKIA. *

CAL. *Communis exterior* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, teretibus, patentiſſimis, flore longioribus, perſiſtentibus.
Interior ſubquinquangulatis: *foliolis* pluribus ouatis, concauis, obtuſis, æqualibus.

COR. *Compoſita* ſemiradiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in diſco. *Feminina* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem ſuperans, quinquedentata.
Feminea lingulata, lata, breuiſſima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incuruum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* oblongum, incuruum, magnitudine

calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, obtuſe tetragona, ſuperne craſſiora, obtuſa, nuda. *Pappus* nullus.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum: *Paleis* calycinis ſquamis ſimillimis, concauis, ſemina hinc inuoluentibus, deciduis.

Obs. S. occidentalis *Corolla radiata: radio vnico; Receptaculo nudo; ſeminibus vtrinque pappo e paleis duabus.* R.

1058. VERBESINA. * Eupatoriophalacron *Dill. eltb.* 113. *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* concauus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concauis, erectis. ſæpius æqualibus, ſerie duplici.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in diſco. *Femininæ* circiter quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, trifida (& lata vel ſimplex & anguſtiſſima.)

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditi: *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo reflexa.

Femineis; *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. hermaphroditis ſolitaria, craſſiuſcula, angulata. *Pappus* ariſtatus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum.

Eupatoriophalacron V. *Seminibus nudis.*

Ceratocephaloides V. *Seminibus Pappo paleaceo.*

Obs. V. biflora *ſemina mutica.* R.

V. calendulacea *calyce ſimplici, pentaphyllo eſt.* R.

1059. BVPHTHALMVM. * Aſteriſcus *Tourneſ.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. eltb.* 38. *f.* 44. Aſteroides *Tourneſ.* 487. *Vaill. A. G.*

Cal. *Communis* varius in diuerſis, imbricatus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, diſcum planum conſtituentes. *Femininæ* decem plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Digitized by Google

Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* tubuloſa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, ſimplex.

Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, margine inciſo multifido coronata.

Femineis ſolitaria, compreſſa, margine vtrinque ſecante, coronata margine ſimili.

REC. paleaceum, conuexum.

OBS. B. maritimum *ſtigmate hermaphroditico bifido quoque gaudet. Willich.* R.

III. POLYGAMIA FRVSTRANEA.

1060. HELIANTHVS. * Corona ſolis *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. *Communis* imbricatus, ſubſquarroſus, expanſus: *ſquamis* oblongis, baſi latiuſculis, dehiſcentibus vndique apicibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſiſſimæ in diſco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi breuior, *baſi* ventricoſa, orbiculata, depreſſa: *limbo* quinquedentata, acuta, patens.

Femineis ligulata, lanceolata, integerrima, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curua, infra ventriculum corollulæ inſerta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, obtuſa, tetragona, angulis oppoſitis compreſſa, interna anguſtiora. *Pappus* ariſtis duabus lanceolatis, deciduis.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus ſingulum ſemen diſtinguentibus, deciduis.

1061. RVDBECKIA. * Obeliſcotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 44. *Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine ſquamarum: *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, in diſco conico. *Feminæ* duodecim (circiter,) longiſſimæ, in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis: *limbo* quinquedentato.

Feminea ligulata, lanceolata, bi-triue-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reuolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis* longitudine feminum, erectis, canaliculato-concauis, deciduis.

1062. COREOPSIS. * Ceratocephaloides *Vaill. Act.* 1720.

CAL. *Communis* vel ſimplex ſubimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis ſæpe octo, rudibus, in orbem poſitis; *interior* totidem maioribus membranaceis & coloratis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Feminæ* octo, in radio.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata.

Feminea ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Femineis: *Germen* conſimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, orbiculata, hinc connexa, inde caua, cum protuberantia tranſuerſali ad apicem

Digitized by Google

ſcilicet & baſin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.
Femineis nulla.
REC. paleaceum.

1063. OSMITES.† Bellidiaſtrum *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus, gibbus; *foliolis* intimis apice auctis.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures in diſco. *Fimineæ* in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquefida.
Feminea ligulata, integra.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuiſſima.
Anthera cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obſoletum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo vel marginata *Pappo* obſoleto ſubpaleacco.
Femineis rudimenta ſæpius abortientia.
REC. paleaceum.
OBS. O. Bellidiaſtri *calyces ſcarioſi ſunt.* R.

1064. GORTERIA.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus ſquamis ſpinoſis: interioribus ſenſim longioribus, rectis, ſetaceis, rigidis.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in diſco. *Femineæ* rariores, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.
Feminea ligulata, lanceolata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.
Femineis *Germen* obſoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. *Calyx* immutatus, deciduus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, ſubrotunda. *Pappus* piloſus.
Femineis nulla.
REC. nudum.

1065. ZOEGEA.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *Squamis* lanceolatis, ciliatis: intimis ſcarioſis, lanceolatis, longioribus.

Digitized by Google

COR. *Communis* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* plurimæ in diſco. *Femineæ* pauciores in radio.

Propria hermaphroditi monopetala: *Tubo* filiformi; *Limbo* quinquepartito: laciniis lanceolatis, erectis.

Feminei monopetala, ligulata, plana, ſubquinquedentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* capillaris, longiſſimus, erectus. *Stigma* breue, bifidum.

Femineis *Germen* breue. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, conniuens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria. *Pappus* ſetaceus.

Femineis nulla.

REC. ſetoſum.

OBS. *Affinitas* Centaureæ *ſumma*, *ſed Florum Corollæ radius planus.*

1066. CENTAVREA. * Centaurium maius *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Vaill.* Calcitrapa *Vaill.* 1718. Calcitrapoides *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill* Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* ſæpius varie terminatis.

COR. *Compoſita* floſculoſa, difformis: *Corollulæ* Hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, maiores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoſo, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Femineis monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui, ſenſim ampliato, recuruo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diuiſo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiſſimum, acumine (multis bifido) prominens.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, conniuens.

Digitized by Google

Sem. Hermaphroditis ſolitaria. *Pappus* plerisque plumoſus ſ. piloſus.
Femineis nulla.
Rec. ſetoſum.
Obs. Calcitrapa *Vaill. Calyx aculeis ſolitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*
Calcitrapoides. *V. Calyx aculeis confertis, paruis.*
Rhaponticum. *V. Calyx membranis ſcarioſis, integris.*
Rhaponticoides. *V. Calyx ſquamis lanceolatis, acuminatis.*
Amberboi - *V. Calyx ſquamis obtuſis, ſimpliciſſimis.*
Jacea - - *V. Calyx ſquamis ciliatis. Semina pappoſa ſetacea.*
Crocodilium *V. Calyx ſquamis aculeatis. Semina pappo plumoſo.*

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1067. MILLERIA.* *Mart. cent.* 4.

Cal. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, conniuens in formam plano-triquetram, perſiſtens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, ſubouatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo maiori, ſubrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diuiſo.
Cor. *Compoſita* ſemi-radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* vnica, intra foliolum calycinum maius.
Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, quinquedentata.
Feminea ligulata, erecta, obtuſa, concaua, emarginata.
Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.
Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtuſa, patentia.
Femineis: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, ſetacea, reflexa, longa.
Per. nullum: *Calyx* conniuens in trigonam figuram.
Sem. Hermaphroditis nulla.
Feminis ſolitarium, verſus baſin anguſtius, obtuſum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.
Rec. *Commune* vix vllum.

Digitized by Google

Obs. M. quinqueflorae *Corollula feminina trifida eſt*. & *Hermaphroditicae tubuloſae quatuor; Calyx biualuis; ſtylus maſculis ſimplex, femineis bifidus.*

1068. BALTIMORA. *

Cal. *Communis* cylindricus: *foliolis* ſeptem, lanceolatis erectis: interioribus breuioribus.

Cor. *Compoſita* radiata: Corollulae hermaphroditae *diſci* plures (XI). Femineae *radii* quinque.

Propria *Hermaphroditis* infundibuliformis: Limbo quinquefido, tomentoſo.

Femineis ligulata, ouata, trifida: media minore.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.

Pist. Hermaphroditis *Germen* obſoletum. *Stylus* breuis. *Stigma* nullum.

Femineis *Germen* oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, breuiſſimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis triquetra, nuda, apice gibba.

Rec. paleaceum.

1069. SILPHIVM. * Aſteriſcus *Dill. elth.* 39. 42.

Cal. *Communis* ouatus, imbricatus, ſquarroſus: *ſquamis* ouato-oblongis, in medio reflexis, vndique prominentibus, perſiſtentibus.

Cor. *Compoſita* radiata. *Corollulae* Hermaphroditae in diſco plures. *Femininae* in radio pauciores.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo anguſtiore.

Feminei lanceolata, longiſſima, ſaepe tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, villoſus. *Stigma* ſimplex.

Femineis: *Germen* obcordatum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigmata* duo, ſetacea, longitudine ſtyli.

Per. nullvm. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, ſubmembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato.

Rec. paleaceum: *Paleis* linearibus.

Digitized by Google

1070. POLYMNIA. * Tetragonotheca. *Gen. ed. VI. n.* 976. Wedelia. *Jacq. amer.* 217.

Cal. *Communis exterior* patens, maior, pentaphyllus: foliolis ouatis: *ſuperior* decaphyllus: *foliolis* cymbiformibus, erectis.

Cor. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in diſco. *Femineæ* quinque ſ. decem in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida. *Feminea* ligulata tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla paulo longior.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Femineis: *Germen* ouatum, maiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obouata, gibba: introrſum ſubangulata, nuda.

Rec. paleaceum, conuexum, imbricatum: *Paleis* ouatis, obtuſis, longitudine floſculorum, concauis.

Obs. P. Tetragonothecæ & Wedeliæ *Calyx exterior tetraphyllus.* Wedelia *a reliquis differt petalis radii emarginatis & Seminibus pappo plano decemdentato. Syſt. Veg.* 658. R.

1071. CHRYSOGONVM. †

Cal. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

Cor. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco; *femineæ* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obſoletum.

Femineis Germen maius, perianthio proprio obuolutum. *Stylus* breuior. *Stigmata* duo, reuoluta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obcordata, depreſſo-quadrangula, lateribus latiuſculis: *coronata* ſquamula tridentata, in-

Digitized by Google

trorſum dehiſcente, verſus baſin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam latet ſemen ſingulum: ſquama exteriore ouata latiore; ſquamis tribus reliquis anguſtiſſimis, arcte conniuentibus, maturo fructu dehiſcentibus.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtuſis.

1072. MELAMPODIVM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus: *foliolis* oblongo-ouatis, longitudine floris, patentiſſimis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obſoletum.

Feminis Germen ſubouatum, compreſſum, lateribus ſcrabis, apice plano membranaceo. *Stylus* breuiſſimus. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obouata, compreſſa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* ſquama cordata, margine inuoluto conniuente in formam vuluæ.

REC. paleaceum, conicum. *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine floſculorum.

1073. CALENDVLA. * Caltha *Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 22. 21. Cardiſpermum *Trant. A. G.* 1724. *f.* 2.

CAL. *Communis* ſimplex, polyphyllus, erectiuſculus: *ſegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, longitudine calycis.

Feminea ligulata, longiſſima, tridentata, baſi villoſa, eneruis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

Digitized by Google

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, vix ſtaminum longitudine. *Stigma* obtuſum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, ſubrotundus, depreſſus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* diſci nulla: *peripheriæ propria* rarius ſolitaria, membranacea, obcordata, compreſſa.

Femineis ſolitaria, maiora, oblonga, incurua, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inſculpta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum ala vtrinque membranacea inflexa inſtructa.*

Dimorphothecæ *V. Semina feminarum ala laterali membranacea inflexa deſtituta.*

1074. ARCTOTIS. * Arctotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonoſpermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis inferioribus* laxioribus, ſubulatis; *mediis* ouatis; *intimis* oblongis: apice ſcarioſo, rotundato, concauo.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, fere viginti, diſci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuiſſime tridentata, *tubo* breuiſſimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* ſimplex.

Femineis *Germen* ouato-tetragonum, villoſum, coronatum *perianthio* proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ouato-oblonga, craſſiuſcula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, ſubrotunda, villoſa. *Pappus* Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* ouatis patenti-

Digitized by Google

bus, coronatus perianthii proprii foliolis ouatis, in orbem poſitis.

Rec. villoſum ſ. paleaceum, planiuſculum.

Obs. Genus ſingulare, *quod aliis ſpeciebus Floſculi feminei Radii ſteriles, Diſci fertiles; aliis ſpeciebus Floſculi feminei Radii fertiles; Diſci ſteriles.*

1075. OSTEOSPERMVM. * Monilifera *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 28. Chryſanthemoides *Tourneſ. A. G.* 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *elth.* 68.

Cal. *Communis* ſimplex, hemiſphæricus, polyphyllus: *foliolis* ſubulatis, paruis.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminea ligulata, linearis, tridentata, longiſſima.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Femineis: *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, globoſa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. *Pappus* nullus.

Rec. nudum, planum.

Obs. O corymboſum *ſeminibus baccatis, oblongis differt.* R.

1076. OTHONNA. * Jacobæaſtrum *Vaill. A. G.* 1720. 15.

Cal. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, baſi obtuſus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim ſegmenta diuiſus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ multæ, in diſco. *Femineæ* in radio, numero ſegmentorum calycis, ſæpe octo.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, calyce vix longior.

Feminea ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

Digitized by Google

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, ſimplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, maius.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

Sem. hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, oblonga, nuda aut papposa.

Rec. nudum, punctatum.

Obs. *In aliis Semina pappo coronata ſunt, in aliis Calyx vltra medium diuiſus; in aliis modo dentatus, figura tamen ſemper conſtanti.*

1077. HIPPIA. †

Cal. *Communis* hemiſphæricus, ſubimbricatus, ſquamis ouatis.

Cor. *Compoſita*, diſcoidea: Floſculis *maſculis* pluribus diſci; *Femineis* decem in ambitu.

Propria maſculis infundibuliformis, quinquefida, erecta. *Femineis* obſoleta, tubuloſa, ſubtrifida.

Stam. Maſculis *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindrica, breuior.

Pist. Femineis *Germen* marginatum, magnum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* erecta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Femineis* oualia, latiſſime marginata vndique, nuda.

Rec. nudum.

1078. ERIOCEPHALVS. * *Dill. elth.* 110.

Cal. *Communis* erectus: *ſquamis* decem, ouatis, æqualibus, conniuentibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

Cor. *Compreſſa* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ duplo plures, in diſco. *Femininæ* quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Femineis Germen ouatum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, obouata, nuda.

Digitized by Google

Rec. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & floſculis hermaphroditis ac femininis interiicitur.

Obs. Corpuſculum *compreſſum, baſi ſingulæ ſquamulæ calycinæ adhæret.*

1079. FILAGO.* *Vaill. act.* 1719. *f.* 6. 7. Gnaphalium. *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in *diſco* Floſculos Hermaphroditos, plures; in *ambitu* inter ſquamas calycis inferiores Floſculos Femineos ſolitarios.

Cor. Hermaphroditicæ infundibuliformes; *limbo* quadrifido, erecto. *Femineæ* vix conſpicuæ, filiformes anguſtiſſimæ, ore bifidæ.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parua. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

Pist. Hermaphroditis *Germen* vix vllum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* ouatum, maiuſculum, depreſſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis obouata, compreſſa, glabra, parua. *Pappus* nullus.

Rec. diſcus nudus absque paleis; latera vero *Paleis* calycinis floſculos diſtinguentibus.

Obs. F. Leontopodium *nonnihil a congeneribus differt. Mant.* 481. R.

In F. germanica, montana, aruenſi, & gallica *ſemina papposa ſunt.* R.

1080. MICROPVS.* Gnaphalodes *Tournef.* 439.

Cal. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, paruis, obſoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, diſtinctis, galeatis, compreſſis, margine longitudinaliter conniuentibus.

Cor. *Communis* ex hermaphroditis decem in diſco, & Feminis quinque in ambitu.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea nulla.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, ſetacea, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longrtudine corollulæ.

Pist. Hermaphroditis *Germen* obſoletum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obſoletum.

Digitized by Google

Femineis Germen obouatum, compreſſum, latens intra ſingulam ſquamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, ſetaceus, hermaphroditos verſus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſed communis interior maior induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obouata, proprio *foliolo* calycis interioris incluſa. *Pappus* nullus.

REC. *Paleis* acutis, minimis diſtinguens ſemina feminarum, non vero floſculos diſci.

X. POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. ELEPHANTOPUS. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 11. 41. *Dill. elth.* 104.

CAL. *Inuolucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, perſiſtens, absque vmbella.

Perianthium partiale quadriflorum, oblongum, imbricatum: ſquamis lanceolato-ſubulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, ſimplici orbe digeſtæ.

Propria monopetala, ligulata: *limbo* anguſto, quinquepartito, ſubæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ouatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, compreſſa. *Pappus* ſetaceus.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Floſculoſis & Semifloſculoſis Torneſortii intercedere.*

1082. OEDERA. †

CAL. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus maior, ſquarroſus: *foliolis* lanceolatis; inferioribus maioribus, continens Calyculos partiales plures.

Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; floſculis æqualis.

COR. *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus.

Partiales radiatæ, etiam in diſco poſitæ.

Propria Diſci hermaphrodita, infundibuliformis, quinquefida, erecta.

Digitized by Google

Radii *feminea* ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, obtuſa.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, longiora.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata *Paleis* plurimis, acutis, breuibus.

Femineis oblonga, coronata *paleis* plurimis.

REC. *Commune* paleaceum.

Partiale paleaceum: Paleis linearibus deciduis.

1083. SPHÆRANTHVS. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſqamis* acuminatis, perſiſtentibus, receptaculum vniuerſale vndique veſtientibus.

Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. Partialis *Corollulæ* hermaphroditæ paucæ (3) in diſco; *Femineæ* in ambitu ſæpius quinæ.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ſubulata, tubulata: *ore* trifido, minimo, clauſo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longior, craſſior. *Stigma* ſimpliciſſimum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bipartitum,

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, oblonga, nuda.

REC. *Commune* ſquamoſum. *Partiale* nudum.

1084. ECHINOPS. * Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 4. 5. 15.

CAL. *Communis* polyphyllus: ſquamis ſubulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.

Perian-

Digitized by Google

Perianthium partiale vniflorum, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* ſubulatis, ſuperne laxis, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis, tubuloſa: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, depreſſiuſculum, reuolutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, maior.

SEM. vnicum, ouato-oblongum, baſi anguſtius: apice obtuſo. Pappus obſoletus.

REC. *Commune* globoſum, ſetoſum.

1085. GVNDELIA. † *Tournef.* 486. Hacub *Vaill. A. G. f.* 16.

CAL. *Communis* vix vllus, præter folia cingentia Receptaculum compoſitum.

COR. *Compoſita* tubulata, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque, æquales.

Propria monopetala, clauata: *limbo* ventricoſo, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ouatum, receptaculo immerſum, ſquamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immerſa abſconduntur.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata, coronata margine obſoleto, *lateralia* abortiunt.

REC. *Commune* conicum, tectum vndique *receptaculis* partialibus, diuiſis *paleis* tricuſpidatis.

Partiale conico-obtuſum, quadrangulare, truncatum. *Foueolis* quinque, quarum *vnica* in centro, *reliquæ* in ambitu excauatæ pro quinque Floſculorum inſertione.

1086. STROBE. †

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, receptaculum vniuerſale vndique tegentibus.

Perianthium partiale vniflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.
REC. *proprium* nudum.

1087. SERIPHIVM. † Helichryſoides *Vaill. act. A. P.* 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, ſubrotundis, imbricatis, tomentoſis.
Interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, ſubulatis, glaberrimis, ſcarioſis, duplo longioribus, vniflorum.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore breuior: *Limbo* quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.
PIST. *Germen* inferum corollulæ, ſuperum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſubbifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, clauſus.
SEM. ſolitarium, oblongum.

VI. MONOGAMIA.

1088. STRVMPFIA. *Jacq. amer.* 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, coalitæ in corpus ouatum.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, erectus, ſtaminibus fere longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* calyce coronata, ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. vnicum, ſubrotundum.

1089. CORYMBIVM. †

CAL. *Perianthium* diphyllum, vniflorum, inferum, longum, priſmaticum, ſexangulare: *foliolis* erectis, conniuentibus longitudinaliter, dorſo triangularibus, truncatis, obſolete tridentatis, perſiſtentibus: *foliolis* duobus minimis ad baſin.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, erecta, tubo inſidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breuiores, connatæ in cylindrum.

Digitized by Google

PIST. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirſutum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. vnicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi inſtar.
REC. nudum.
OBS. Calyx *figura ludit.* R.

1090. JASIONE. *

CAL. *Perianthium commune* 10-phyllum: *foliolis alternis* interioribus anguſtioribus, includens flores plurimos pedunculis breuiſſimis adnexos; perſiſtens.
Perianthium proprium quinquefidum, ſuperum, perſiſtens.
COR. propria pentapetala, regularis: *Petalis* lanceolatis, erectis, baſi connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breuia. *Antheræ* quinque, oblongæ, baſi connexæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, bilocularis.
SEM. plura, ſubouata.
OBS. *Floſculi centrales ſæpe abortientes Stigmate indiuiſo clauato.*

1091. LOBELIA. * *Jacq. amer.* 219. *Plum. gen.* 31. Dortmanna *Rudb. A. V.* 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, germini circumnatum, marceſcens: *denticulis* ſubæqualibus *duobus ſuperioribus* magis ſurſum ſpectantibus.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, ſuperne longitudinaliter diuiſus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum *ſuperiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius diuiſæ, conſtituentes labium ſuperius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, ſæpius maiores.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, baſi quinquefariam dehiſcentem.
PIST. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, hiſpidum.

Digitized by Google

Per. *Capſula* ouata, bilocularis, apice dehiſcens, cincta calyce.

Sem. plurima, minima.

Obs. Lobelia *Plum. differt a congeneribus Pericarpio, nimirum Drupa nuce biloculari, quod in reliquis membranacea eſt Capſula.*

Capſula *quibusdam trilocularis.* R.

1092. VIOLA * *Tournef.* 236. Calceolaria *Loefl.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breue, perſiſtens: *foliolis* ouato-oblongis, erectis, apice acutioribus, baſi obtuſis, ſupra baſin affixis, æqualibus, ſed diſpoſitione variis: quorum duo fulciunt petalum α; ſingula ſingulum petalum β. γ; vnicum duo petala δ. ε. ſimul.

Cor. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum.

Petalum α *ſupremum* rectum, deorſum ſpectans, latius, obtuſius, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, obtuſum, inter calycis folia prominens.

β. γ. *lateralia* paria, oppoſita, obtuſa, recta.

δ. ε, *infima* paria, maiora, ſurſum reflexa.

Stam. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* ſæpius connexæ, obtuſæ, membranis ad apicem auctæ,

Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

Per. *Capſula* ouata, trigona, obtuſa, vnilocularis, triualuis.

Sem. plura, ouata, appendiculata, valuis affixa. *Receptaculum* lineare, per ſingulam valuulam lineæ inſtar excurrens.

Obs. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum ſimplicem reflectitur, vel eſt* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum concauum apice perforato.*

Flos in europæis ſemper inuerſus eſt, in Indices ſæpius rectus, unde diuerſa facies apparens.

V. diandra *a congeneribus nonnihil differt. S. V.* 669. R.

1093. IMPATIENS. * *Riu. IV.* 146. Balſamina *Tournef.* 235.

Cal. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubrotundo-acuminatis, æqualibus, verſus latera flores poſitis, coloratis, deciduis.

Cor. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus, quorum.

Petalum α *ſummum* ſubrotundum, planum, erectum, le-

uiter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.

β. γ. *infima* paria reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, *labium inferius* conſtituentia.

δ. ε. *intermedia* paria, oppoſita, ad baſin α exorta.

Nectarium monophyllum, cuculli inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu deſinens.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, verſus baſin anguſtiora, incurua. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diuiſæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ouato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex, antheris breuius.

PER. *Capſula* vnilocularis, quinqueualuis, elaſtice diſſiliens valuulis in ſpiram conuolutis.

SEM. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala* δ. ε, *in aliis Cornu nectarii.* Capſulæ *figura differt; hinc* Impatiens *Riu. capſula longa fuit:* & Balſamina *Riu. ouata.*

Digitized by Google

Claſſis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoſcitur a reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel in Receptaculo elongato in formam Styli, Piſtillum cum ſtaminibus ferente, Piſtillique in partem traſeunte.

Obs. *Primus Ordo huius Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cuius genera, ſola fere conſideratione Nectarii, a ſe inuicem differunt: quam notam Radici longe praeferimus in conſtituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis huius Ordinis omnino ſingularis eſt.

Germen *enim ſemper inferum contortum eſt.* Petala *quinque, quorum duo interiora conniuent ſaepius in galeam. Labium inferius Nectarium conſtituit, quod locum piſtilli & petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori, vt cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Filamenta *ſemper duo ſunt, breuiſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpae citri inſtar diuiſibiles; hae teguntur Cellulis totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis.* Fructus Capſula *eſt vniloc.ularis, triualuis, dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis.* Semina *ſcobiformia, numeroſa, affixa receptaculo lineari in ſingula valuula.* Vires *aphrodiſiacae omnibus his plantis a Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam ideam ſitus Staminum habere velit; nos enim ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam, Arum, Dracontium, Pothum, Zoſteram* ad alias demandare Claſſes; quum autem difficillime, nec vlla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo auſignare aliquem poſſe puto in his Generibus, conſultius duxi ea heic inſerere, quam taedium examinanti creare.

Singulares ſunt Flores huius Claſſis, & monſtroſam ac inadſuetam prae ſe ferunt faciem, quod a ſitu partium fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

Digitized by Google

GYNANDRIA

I. DIANDRIA.

1094. *Orchis.*
1095. *Satyrium.*
1096. *Ophrys.*
1097. *Serapias.*
1098. *Limodorum.*
1099. *Arethuſa.*
1100. *Cypripedium.*
1101. *Epidendrum.*
1102. *Gunnera.*

II. TRIANDRIA.

1103. *Siſyrinchium.*
1104. *Ferraria.*
1105. *Salacia.*
1106. *Stilago.*

III. TETRANDRIA.

1107. *Nepenthes.*

IV. PENTANDRIA.

1108. *Ayenia.*
1109. *Gluta.*
1110. *Paſſiflora.*

V. HEXANDRIA.

1111. *Ariſtolochia.*
1112. *Piſtia.*

VI. DECANDRIA.

1113. *Kleinhouia.*
1114. *Helicteres.*

VII. DODECANDRIA.

1115. *Cytinus.*

VIII. POLYANDRIA.

1116. *Xylopia.*
1117. *Grewia.*
1118. *Ambroſinia.*
1119. *Arum.*
1120. *Dracontium*
1121. *Calla.*
1122. *Pothos.*
1123. *Zoſtera.*

Digitized by Google

I. DIANDRIA.

1094. ORCHIS. * *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora ſurſum conniuentia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diuiſuram petalorum receptaculo affixum: *Labio ſuperiore* erecto, breuiſſimo: *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* poſtice corniformi, nutante.

Stam. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obouatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio ſuperiori nectarii, breuiſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

Per. *Capſula* oblonga, vniloculaaris, tricarinata, triualuis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

Sem. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1095. SATYRIVM. *

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, ouato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora ſurſum conniuentia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diuiſuram petalorum receptaculo adnexum. *Labio ſuperiore* erecto, breuiſſimo; *L. inferiore* plano pendulo, baſi burſa ſcrotiformi poſtice prominente.

Stam. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obouatæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus, breuiſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

Per. *Capſula* oblonga, vnilocularis, tricarinata, triualuis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

Sem. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1096. OPHRYS. * Ophrys *Tournef.* 250.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque oblonga, ſurſum conniuentia, æqualia: *duo* horum exteriora.

Digitized by Google

Nectarium petalis longius, dependens, poſtice tantum ſub-carinatum.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* ſubouata, trigona, obtuſa, ſtriata, triualuis, vnilocularis, angulis carinatis dehiſcens.

SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valuulæ pericarpii.

OBS. O. Corallorhiza *ſtamina 4, ſ. in ſingulis loculis duo habet.* R.

1097. SERAPIAS. * Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, erecto-patula, ſurſum conniuentia.

Nectarium longitudine petalorum, baſi excauatum, melliferum, ouatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtuſa, baſi cicatrice bifida tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub labio ſuperiore nectarii collocatæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* obouata, obtuſe trigona, tribus carinis adnatis, triualuis, ſub carinis dehiſcens, vnilocularis.

SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valuulæ pericarpii adnatum.

1098. LIMODORVM. † *Gronou. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniuentibus.

Nectarium monophyllum, concauum, pedicellatum, intra petalum infimum, longitudine petalorum.

STAM. duo: *Filamentum* corpus oblongum, aſcendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ouatæ, antrorſum ſpectantes.

PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

Digitized by Google

PER. *Capſula* columnaris, triualuis, vnilocularis, angulis dehiſcens.

SEM. numeroſa, ſcobiformia.

1099. ARETHVSA. † *Gron.* Orchidion *Mitch* 19.

CAL. *Spatha* foliacea.
Perianthium nullum.

COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, ſubæqualia, duo exteriora, omnia conniuentia in galeam.
Nectarium monophyllum, baſi tubuloſum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoſo, longitudine petalorum, propendente; *L. ſuperiore* lineari, tenerrimo, ſtylo adnato, apice lobato.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, piſtilli apici inſidentia. *Antheræ* ouatæ, compreſſæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incuruus, labio interiore nectarii veſtitus. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capſula* oblongo-ouata, vnilocularis, triualuis, angulis dehiſcens.

SEM. numeroſa, aceroſa.

OBS. Nectarii *labium inferius ſtylo adnatum eſſe. Syſt. Nsg.* 630. R.

1100. CYPRIPEDIVM. * Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spatha* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longiſſima, patentia, erecta.
Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtuſum, cauum, petalis breuius, latius: *labio* ſuperiore ouato, plano, inflexo, paruo.

STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio ſuperiori nectarii.

PIST. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* breuiſſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* obouata, obtuſe trigona: tribus ſuturis, ſub quibus dehiſcens angulis, triualuis, vnilocularis.

SEM. numeroſa, minima, *Receptaculum* lineare, ſingulæ valuulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

1101. EPIDENDRVM. * *H. P. B.* 127. Vanilla *Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima. *Nectarium* baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, bifido: *ſuperiori labio* breuiſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.
Stam. *Filamenta* duo, breuiſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.
Pist. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* breuiſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.
Per. *Siliqua* longiſſima, teres, carnoſa.
Sem. numeroſa, minutiſſima.
Obs. *Species pleræque paraſiticæ arborum ſunt.*

1102. GVNNERA.

Cal. *Amentum* verticillatum: *ſquamis* monophyllis, vnifloris, ſetaceis, longitudine floris, perſiſtentibus. *Periunthium* nullum, niſi cruſta ſeminis bidentata.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* duo, breuiſſima, oppoſita, inſidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ouatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breues, ſubulati, inter dentes germinis. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum,
Sem. vnicum, ouatum, cruſta perianthina corticatum.

II. TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIVM * Bermudiana *Tourneſ.* 208. *Dill. eltb.* 41. *f.* 49. 48.

Cal. *Spatha* vniuerſalis anceps, diphylla: *valuulis* compreſſis, carinatis, acuminatis.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, obouata cum acumine, erecto-patentia, plana.
Stam. *Filamenta* tria, breuiſſima, e tunica ſtyli. *Antheræ* inferne bifidæ, ſtylo ad baſin ſtigmatis affixæ.
Pist. *Germen* obouatum, inferum. *Stylus* ſubulatus, rectus, corolla breuior. *Stigma* trifidum, reflexum.
Per. *Capſula* obouata, triquetra, trilocularis, triualuis.
Sem. plura, ſubrotunda.
Obs. Characterem *generis poſt Adanſonium correctum dedit Schreber. in Nou. Act. A. N. C. Tom.* 3. *obſ.* 75. & *Tom.* 4. *p.* 145. R.

1104. FERRARIA. † *Burmann.*

Cal. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, inuolutæ; ſingulis vnifloris.

Digitized by Google

Cor. *Petala* ſex, oblonga, acuminata, reuoluta, vndulato-criſpata: alternis minoribus.
Stam. *Filamenta* tria, ſtylo inſidentia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, hirtæ,
Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum, triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigmata* tria, bifida, cucullata, fimbriato-criſpa.
Per. *Capſula* oblonga, triquetra, ſuperne craſſior, trilocularis, triualuis.
Sem. numeroſa, ſubrotunda.
Obs. Characterem *exhibet Burmann in Nou. Act. A. N. Cur. Tom.* 1. *p.* 201. R.

1105. SALACIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breuiſſimum, patens: *laciniis* ouatis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, ſeſſilia.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, baſi diuaricatæ, inſidentes germinis apici.
Pist. *Germen* ſubrotundum, calyce maius. *Stylus* breuiſſimus, inter antheras. *Stigma* ſimplex.
Per.
Sem.
Obs. Stilagini *ex charactere proximum genus, habitu diuerſum.* Fructum *non vidi, forte tricoccus.*

1106. STILAGO

Cal. *Perianthium* monophyllum, hemiſphæricum, ſubintegerrimo-trilobum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, germini inſidentia, patentia, calyce longiora.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, perſiſtens, ſtaminibus breuius. *Stigma* verrucoſum.
Per. *Bacca* globoſa.
Sem. - - -

III. TETRANDRIA.

1107. NEPENTHES. †

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quatuor, apici ſtyli adnatæ.
Pist. *Germen* tenuiſſimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſiuſculum.
Per. *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, obſolete qua-

Digitized by Google

drangularis, quadrilocularis, quadriualuis, longitudinaliter dehiſcens.

SEM. numeroſa, aceroſa, acuminata, capſula breuiora.

OBS. *Piſtillum obſcure vidi: an in diſtinctis floribus?*

IV. PENTANDRIA.

1108. AYENIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* patentibus, ouatis, acutis, marceſcentibus.

COR. pentapetala, apice vnita nectario in ſtellam planam: *vngues* capillares, longiſſimi extrorſum arcuati. *Petala* obcordata, reſupinata, apice mucrone clauato ſurſum ſpectante.

Nectarium inſidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, longitudine calycis; campanulalum: *Limbo* quinquelobo, depreſſo, marginato.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, nectarii margini inſerta. *Antheræ* ſuhrotundæ. (tota Limbo corollæ tecta.)

PIST. *Germen* ſubrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtuſum, pentagonum.

PER. *Capſula* pentacocca, ſubrotunda, muricata, quinquelocularis, quinquepartibilis.

SEM ſolitaria, oblongiuſcula, capſulæ loculo tecta.

OBS. *Acu caute ſeparatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.*

Characterem dedit Spec 1; reliquas ipſe non vidi.

1109. GLVTA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuiſſime membranaceum, campanulatum, obtuſum, germine breuius, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, ſuperne patentia, inferne medium vſque adglutinata columnæ germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, mediocria, apici columnæ inſerta. *Antheræ* verſatiles, ſubrotundæ.

PIST. *Columnæ* oblongæ inſidens *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* ſimplex:

PER.

SEM.

OBS. *Separatis Petalis a Columna germinis, ſtaminum ſtatus erit vt Paſſifloræ.*

1110. PASSIFLORA. * Granadilla *Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quinque, ſemilanceolata, plana, obtuſa, magnitudine & figura calycis.

Nectorium corona triplex: *exterior* longior, intra petala ſtylum cingens, ſuperne magis coarctata.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad baſin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtuſæ.

Pist. columnaris, cylindracea, recta: cuius apici inſidet *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ſuperne craſſiores, patuli. *Stigmata* capitata.

Per. *Bacca* carnoſa, ſubouata, vnilocularis, pedicellata.

Sem. plurima, ouata, arillata.

Receptaculum ſeminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

Obs. Granadillæ T. *Nectarium fibris in orbem poſitis conſtat.*

Murucuiæ T. *Nectarium membrana conica, truncata conſtat.*

P. ſuberoſa *Petalis deſtituitur.*

V. HEXANDRIA.

1111. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, tubuloſa, irregularis: *baſis* ventricoſa, ſubgloboſa, toruloſa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus. *Limbus* dilatatus, inferne extenſus in linguam longam.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, ſubtus ſtigmatibus adnatæ, quadriloculares.

Pist. *Grmen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concauum.

Per. *Capſula* magna, ſexangularis, ſexlocularis.

Sem. plura, depreſſa, incumbentia.

Obs. *Fructus figura variat, aliis ſubrotundus, aliis longus.*

1112. PISTIA. † Kodda-pail. *Plum.* 39. *Jacq. amer.* 234.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, tubuloſa, inæqualis, medio coarctata: *Limbo* auriformi, erecto, acuminato, interne vtrinque plica flexo.

Stam. *Filamentum* e pariete corollæ, infimæ rimæ parti oppoſito, erectum, baſi cinctum diſco membraneceo, inde ligulatum, cuius apici inſident *Antheræ* 6. ſ. 8., ſubrotundæ, patentes.

Digitized by Google

Pist. *Germen* oblongum, adnatum fundo corollæ. *Stylus* craſſus, erectus. *Stigma* obtuſum, ſubpeltatum.
Per. *Capſula* ouata, compreſſa, vnilocularis.
Sem. plurima, oblonga, affixa dorſo capſulæ.

VI. DECANDRIA.

1113. KLEINHOVIA. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, ſubæqualibus: inferiore paulo breuiore, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, calyce paulo longiora: ſupremo breuiore, latiore, fornicato.
Nectarium centrale, inſidens columnæ longitudine calycis, apice adſcendens, campanulatum, minimum, ſemiquinqueſidum: *laciniis* recuruis.
Stam. *Filamenta* intra nectarium, decem, ſubulata, longitudine nectarii: alternis breuioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* in cauo nectarii, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* quinqueloba, quinquangularis, quinquecapſularis, inflata.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.
Obs. *Affinis Ayeniæ, ſed diuerſiſſima.*

1114. HELICTERES. *Jacq. amer.* 235. *Iſora Plum.* 37.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſemiouatum, oblique patens, inæqualiter quinqueſidum, coriaceum.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *vnguibus* longis, baſi vtrinque denticulo laterali.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, decem ſ. plura, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
Pist. *Receptaculum* filiforme, longiſſimum, recuruum, apice gerens *Germen* ouatum. *Stylus* ſubulatus, germine longior. *Stigma* ſubquinqueſidum.
Per. *Capſulæ* quinque, ſpiraliter ſæpe intortæ, vniloculares.
Sem. plurima, angulata.
Obs. *In quibusdam ſpeciebus flores dedecandros, polyandros Capſulasque rectas obſeruarunt Jaquin, aliique. Datur & ſpecies apetala.* R.

Digitized by Google

VII. DODECANDRIA.

1115. CYTINUS. † Hypociſtis. *Tournef. inſt.* 477. Thyrſine. *Gleditſch. verm. Abhandl. T.* 1. 226. *Tab.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, perſiſtens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtuſiuſculo, colorato.

COR. nulla.

STAM. ſedecim. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, adnatæ apici ſtyli ſub ſtigmate, oblongæ, biualues.

PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum obtuſum.

PER. *Bacca* coronata, ſubrotunda, coriacea, octolocularis.

SEM. numeroſa, minuta, ſubrotunda.

VIII. POLYANDRIA.

1116. XYLOPIA. † Xylopricon *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubquadrifidum, obtuſiuſculum.

COR. *Petala* ſex, ſeſſilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora tria craſſiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſæ, germini inſidentes, oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſeſſile, ouatum, antheris obtectum. *Stylus* conico-ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, vnilocularis, roſtrata.

SEM. *Nucleus* ſubrotundus.

1117. GREWIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, decidus.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, ſæpe minora, baſi emarginata.

Nectarium e ſquamula, ſingulo petalo ad baſin inſerta, craſſiuſcula, incurua, inclinata ad marginem, ſtylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, longitudine petalorum, ſetacea, baſi germinis inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ſubrotundum *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, quadrifidum.

PER.

Per. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.
Sem. ſolitaria, globoſa, bilocularia.

1118. AMBROSINIA. *Baſſii.*

Cal. *Spatha* monophylla, cucullata, baſi conuoluta, apice conniuens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum:* Diſſepimentum membranaceum ſpatham in loculamenta duo ſuperne communicantia diuidens. *Antheræ* lineæ filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, diſtincto ordine digeſtæ.
Nectaria duo, ſubrotunda, concaua, ad baſin antherarum.
Pist. in loculo anteriore ſpathæ. *Germen* ſobrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſpatha breuior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula?* ſubrotunda, vnilocularis.
Sem. plurima, ouata, nidulantia.

1119. ARVM. *Tournef.* 69. Ariſarum *Tournef.* 70. Colocaſia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

Cal. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, baſi conuoluta, apice conniuens, ventre compreſſa, interne colorata.
Spadix clauatus, ſimpliciſſimus, Spatha paulo breuior, coloratus, inferne germinibus obuallatus, marceſcens ſupra germina.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla, niſi Nectaria baſi craſſa, deſinentia in *Cirrhos* filiformes, duorum ordinum, e medio ſpadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, ſeſſiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interiectæ, ſpadici adnatæ.
Pist. *Germina* plurima, baſin ſpadicis veſtientia, infra ſtamina collocata, obouata. *Styli* nulli. *Stigmata* villis barbata.
Per. *Baccæ* totidem, globoſæ, vniloculares.
Sem. plura, ſubrotunda.
Obs. *Mira floris ſtructura & ſine pari, quæ Botanicis ſummis diſputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Riuin. &c.*
Receptaculum elongatum in clauam nudam, germina ad baſin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filamentorum eleuantium ope minus indigentia: hinc flos inuerſus dici poteſt. Quid ſunt cirrhi iſti ſub filamentis commemorati?

Digitized by Google

Arum *T. ſoliis ſagittatis integris a Dracunculo ſeparatum fuit.*
Dracunculus *T. Foliis multifidis ab aro diſtinctus fuit.*
Ariſarum *T. Spatha apice incuruo. Spadice incuruato.* Antheræ *filamentis innixæ ſunt. His leuiter recedit ab Aro, diſtinctum tamen non conſtituit genus.*

1120. DRACONTIVM. *

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, vniualuis, maxima.
Spadix ſimpliciſſimus, cylindraceus, breuiſſimus, tectus vndique fructificationibus in capitulum digeſtis, quarum ſingularum.
Perianthium proprium nullum, niſi corallam dicas.
COR. *Propria* pentapetala, concaua: *Petala* ouata, obtuſa, ſubæqualia, colorata.
STAM. ſingulis *Filamenta* ſeptem, linearia, depreſſa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum, trigonum.
PER. ſingulis *Bacca* ſubrotunda.
SEM. plurima.

1121. CALLA. * Prouenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ouato-cordata, acuminata, ſuperne colorata, maxima, patens, perſiſtens.
Spadix digitiformis, ſimpliciſſimus, erectus, fructificationibus tectus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine piſtillorum, perſiſtentia, compreſſa, truncata. *Antheræ* ſimplices, truncatæ, ſeſſiles.
PIST. ſingulis *Germen* ſubrotundum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* acutum.
PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globoſæ, pulpoſæ, vniloculares.
SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, vtrinque obtuſa.
OBS. *Cum in ſingula Bacca plura ſint Semina, ſequitur, quod ſingula Piſtilla ad totidem pertineant Floſculos, nec vnius eiusdemque floris partes ſint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non diſtinguat Stamina, difficile eſt ſingulo floſculo certum eorum numerum aſſignare; Coniectura ab analogia Palmarum crederem*

Digitized by Google

Stamina ſex in ſingulo floſculo eſſe numerum appropriatum.

In C. paluſtri *Spadix tegitur totus Staminibus & Piſtillis mixtis. In* C. æthiopica *vero inferius tantum, ſuperius autem ſolis Staminibus tectus.*

1122. POTHOS. †

CAL. *Spatha* globoſa, monophylla, altero latere hians.
Spadix breuis, ſimpliciſſimus, incraſſatus, tectus vndique fructificationibus ſeſſilibus.
Perianthium nullum (niſi corollam ſumas).
COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, latiuſcula, erecta, petalis anguſtiora, eiusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ, geminæ.
PIST. *Germen* parallelipipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Baccæ* aggregatæ, ſubrotundæ, biloculares.
SEM. vnicum, ſubrotundum.

1123. ZOSTERA. * Alga *Raj. angl.* 3. *p.* 52. Ruppia *act. angl.* 1741. *p.* 217.

CAL. *Folii* baſis vaginans, longitudinaliter conniuens, ſuperne vtrinque emarginata, includens ſpadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere ſtaminibus ſuperne, piſtillisque inferne inſtructus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* alterna, plura, breuiſſima, ſupra germina ſpadici inſerta. *Antheræ* ouato-oblongæ, nutantes, obtuſæ, ſurſum retro ſubulatæ, incuruæ.
PIST. *Germina* pauciora, ouata, compreſſa, ancipitia, ſubpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, ſimplicia.
PER. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiſcens.
SEM. vnicum, ouatum.

Digitized by Google

Claſſis XXI.

MONOECIA

Maſculus flos inſtruitur Staminibus, deſtituitur Piſtillo.
Femineus flos deſtituitur Staminibus, inſtruitur Piſtillo.
Androgyna planta profert & Flores Maſculos & Femineos in eodem indiuiduo.
Monoecia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis: i. e. Flores Maſculos & Femineos diſtinctos, ſed ex eadem radice prognatos.
Calyx Communis ſi diuerſos ſexu floſculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confuſio oriatur, adeoque nec varia Genera *Vmbellatorum*, *Compoſitorumue* florum.
Methodi variae Syſtematicorum varium praebuerunt vſum, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *ſexualis* ſeorſim tradit ſexu diſtinctos flores, vt omnes modos habeat generationis plantarum; qui non deſtituuntur vſu in earum cultura. Si itaque ſexu diſtinctarum claſſium Genera praecedentibus immixta fuiſſent, claudicaſſet methodus; defeciſſet vſus, & in Scyllam incidiſſet euitaturus charybdin, combinaturus coniferas & Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngeneſiſtis & in biuio ſtetiſſet ambiguus ad *Nyſſam*, *Gleditſchiam*, *Mimoſam* &c. ob diuerſum numerum ſtaminum in ſexu diſtinctis floribus.
Addenda hic ſunt *Callitriche verna*, *Rumex ſpinoſus*, *Arum tryphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*, & aliae plantae.

Digitized by Google

MONOECIA.

I. MONANDRIA.

1124. *Zannichellia.*
1125. *Ceratocarpus.*
1126. *Cynomorium.*
1127. *Chara.*
1128. *Elaterium.*

II. DIANDRIA.

1129. *Anguria.*
1130. *Lemna.*

III. TRIANDRIA.

1131. *Typha.*
1132. *Sparganium.*
1133. *Zea.*
1134. *Tripſacum.*
1135. *Coix.*
1136. *Olyra.*
1137. *Carex.*
1138. *Axyris.*
1139. *Omphalea.*
1140. *Tragia.*
1141. *Hernandia.*
1142. *Phyllanthus.*

IV. TETRANDRIA.

1143. *Centella.*
1144. *Serpicula.*
1145. *Littorella.*
1146. *Cicca.*
1147. *Betula.*
1148. *Buxus.*
1149. *Vrtica.*
1150. *Morus.*

V. PENTANDRIA.

1151. *Nephelium.*
1152. *Xanthium.*
1153. *Ambroſia.*
1154. *Parthenium.*
1155. *Iua.*
1156. *Clibadium.*
1157. *Amaranthus.*
1158. *Leea.*

VI. HEXANDRIA.

1159. *Zizania.*
1160. *Pharus.*

VII. HEPTANDRIA.

1161. *Guettarda.*

VIII. POLYAND.

1162. *Ceratophyllum.*
1163. *Myriophyllum.*
1164. *Sagittaria.*
1165. *Begonia.*

Digitized by Google

1166. *Theligonum.*
1167 *Poterium.*
1168. *Quercus.*
1169. *Juglans.*
1170. *Fagus.*
1171. *Carpinus.*
1172. *Corylus.*
1173. *Platanus.*
1174. *Liquidambar.*

IX MONADELPH.

1175. *Pinus.*
1176. *Thuja.*
1177. *Cupreſſus.*
1178. *Plukenetia.*
1179. *Dalechampia.*
1180. *Acalypha.*
1181. *Croton.*
1182. *Cupania.*
1183. *Jatropha.*
1184. *Ricinus.*
1185. *Sterculia.*
1186. *Hippomane.*
1187. *Stillingia.*
1188. *Gnetum.*
1189. *Hura.*

X. SYNGENESIA.

1190. *Trichoſanthes.*
1191. *Momordica.*
1192. *Cucurbita.*
1193. *Cucumis.*
1194 *Bryonia.*
1195. *Sicyos.*

XI. GYNANDRIA.

1196. *Andrachne.*
1197. *Agyneia.*

Digitized by Google

I. MONANDRIA.

1124. ZANNICHELLIA. * *Mich.* 34. Algoides *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 1. Aponogeton *Pontb. antb.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

* *Maſculus Flos.*

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* vnicum, ſimplex, longum, erectum. *Anthera* ouata, erecta.

* *Femineus* iuxta maſculum florem.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, bidentatum, vix manifeſtum.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* circiter quatuor, corniculata, conniuentia. *Styli* totidem, ſimplices, patentiuſculi. *Stigmata* ouata, plana, patentia extrorſum.

Per. nullum.

Sem. totidem, oblonga, vtrinque acuminata: hinc gibba, cortice tecta, curua, reflexa.

1125. CERATOCARPVS. * *Buxb. Gmelin.*

* *Maſculi* flores.

Cal. monophyllus, bipartitus, erectus, obtuſus, æqualis.

Cor. nulla, niſi corollam velis.

Stam. *Filamentum* vnum, corolla longius. *Anthera* oualis, didyma.

* *Feminei* flores in eadem planta.

Cal. *Foliola* duo, germini ſecundum totam longitudinem adnata.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ouatum, compreſſum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* ſimplicia: altero recto, altero horizontali.

Per. *Capſula* biualuis, inferne anguſtior, compreſſa, ſemini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

Sem. oblongum, compreſſum, capſula tectum, ſutura vtrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, ſubulatis.

Obs. *Genericum* Ceratocarpi *characterem ex viuis plantis, in ſolo natali ſedulo examinatis, ſequenti modo deſcribit Cl. Gueldenſtædt in Nou. Act. Petropol. Vol. XVI. p.* 553. *t.* 17. *f.* 7. *ad* 12.

* *Maſculi* flores ſolitarii, ſparſi.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubuloſum: *limbo* poſtice acuminato, antice ſemilunato, integerrimo.

Digitized by Google

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* vnicum, capillare, vix tubo perianthii longius, thalamo inſertum & fundo calycis adglutinatum. *Anthera* didyma, erecta, vltra calycis limbum prominens.

* *Feminei* flores in eadem cum maſculis planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cordato-compreſſum, neruo vtrinque eminenti carinatum, ſubbifidum: *laciniis* ſubulatis, diuergentibus; *fauce* inter laciniarum ſinum anguſtiſſima, rimam referente.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, ſuperum. *Styli* & *Stigmata* duo, capillaria, per ſaucem calycis tranſeuntia, patentia.

Per. *Calyx* major, figura immutata, ſemen in ſinu fouens, & vndique tegens.

Sem. oblongo-compreſſum, inferne anguſtius, fundo calycis adhærens, alias liberum, *arillo* laxiuſculo veſtitum: quo detracto extremitates duæ deorſum flexæ & approximatæ ſecedunt, vna acuminata & integra, altera obtuſa in duo labia dehiſcente. R.

1126. CYNOMORIVM. *Mich.* 12. *Amæn. acad.* 7. *p.* 357.

* *Maſculi Flores* in amentum imbricatim cum femineis digeſti.

Cal. *Amentum* erectum, clauatum, vndique tectum floſculis.

Perianthium proprium tetraphyllum: *foliolis* tribus clauatis, quarto inferiori maiori, obtuſiſſimo, canaliculato.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* vnicum, firmum, rectum, ſquama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flores* maſculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

Cal. *Amentum* commune cum maſculis.

Perianthium proprium ſuperum: *foliolis* quatuor, clauatis, tuberculatis, æqualibus, perſiſtentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* vnicus, erectus, firmus, patens, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stigma* obtuſum.

Per. nullum.

Sem. vnicum, ſubrotundum.

Obs. *Vidi etiam Floſculos hermaphroditos, monandros, reliquis immixtos. Tota planta eſt unicum Amentum.*

Digitized by Google

1127. CHARA. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 3. Hippuris. *Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

* *Femineus flos.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus: oppoſitis 2. exterioribus longioribus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.
PER. *Cruſta* ouata, vnilocularis, adhærens.
SEM. vnicum, ouatum, ſpiraliter ſtriatum.
* *Maſculus flos* ad baſin germinis, extra calycem.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globoſa, antice germini, extra calycem, ſubjecta.
OBS. *C. vulgaris baccas oblongas, polyſpermas. Weis.* R.

1128. ELATERIVM. *Jacq. amer.* 241. *t.* 154.
* *Maſculi* flores.
CAL. nullus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorſo canaliculatis, inciſuris denticulo inſtructis.
STAM. *Filamentum* vnicum, columnare. *Anthera* linearis, quinquies plicata.
* *Feminei* flores.
CAL. vt in Maſculo.
COR. vt in Maſculo.
PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, craſſeſcens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, vniformis, vnilocularis, biualuis, elaſtica.
SEM. plura.

II. DIANDRIA.

1129. ANGVRIA. *Jacq. amer.* 242.

* *Maſculi* flores.
CAL. monophyllus, quinquefidus, baſi ventricoſus: *laciniis* lanceolatis, breuibus.
COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, calyci inſerta. *Anthera* ſurſum deorſumque repens.

Digitized by Google

* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. vt in Maſculo.
COR. vt in Maſculo.
STAM. *Filamenta* vt in Maſculis. *Antheræ* nullæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſemibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.
PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.
SEM. plurima, oualia, compreſſa, nidulantia.

1130. LEMNA. * Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6 Hydrophace *Buxb. cent.* 11. *t.* 37. *f.* 2.

* *Maſculus flos.*
CAL. monophyllus, ſubrotundus, latere dehiſcens, oblique extrorſum dilatatus, obtuſus, patens, depreſſus, magnus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, incurua, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globoſæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuis, perſiſtens. *Stigma* obſoletum.
PER. abortiens.
* *Femineus flos* in eadem planta cum maſculo.
CAL. vt in maſculo.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* breuis, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa cum acumine, vnilocularis.
SEM. nonnulla, oblonga, vtrinque acuta, longitudine fere capſulæ, hinc ſtriata.

III. TRIANDRIA.

1131. TYPHA. * *Tournef.* 301.

* *Maſculi* numeroſi in amento culmum terminante.
CAL. *Amentum commune* cylindricum, denſiſſimum, conſtans.
Perianthiis propriis triphyllis, ſetaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.
* *Feminei* numeroſi in amento, culmum eundem cingente, compactiſſime digeſti.
CAL. *Capilli* pappoſi.
COR. nulla.

Digitized by Google

Pist. *Germen* ſetæ inſidens, ouatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* capillare, perſiſtens.

Per. nullum. *Fructus* numeroſi cylindrum conſtituunt.

Sem. vnicum, ouatum, ſtylo inſtructum, ſetæ inſidens. *Pappus* capillaris, ſetæ ſeminiferæ quaſi affixus, longitudine piſtilli.

1132. SPARGANIVM. * *Tournef.* 302.

* *Maſculi* numeroſi, in capitulum collecti.

Cal. *Amentum commune* ſubrotundum, vndique denſiſſime imbricatum, conſtans.

Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei.*

Cal. vt in maſculo. *Receptaculum commune* ſubrotundum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ouatum, definens in *Stylum* breuem, ſubulatum. *Stigmata* duo, acuta, perſiſtentia.

Per. *Drupa* exſucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

Sem. *Nuces* duæ, oſſeæ, oblongo-ouatæ, angulatæ.

Obs. *Semen in aliis vniloculare, in aliis biloculare obſeruat Tourneſortius.*

1133. ZEA. * Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Maſculi* in ſpicas diſtinctas laxas diſpoſiti.

Cal. *Gluma* biflora, biualuis: *valuulis* ouato-oblongis, muticis.

Cor. *Gluma* biualuis: *valuulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.

Nectaria duo, compreſſa, breuiſſima.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiſcentes.

* *Feminei* in ſpica denſiſſima infra maſculos, in eadem planta, foliis obtecta.

Cal. *Gluma* propria biualuis: *ſquamis* ſubrotundis, craſſis, breuiſſimis: *exteriore* craſſiore.

Cor. biualuis: *valuulis* membranaceis, latis, breuiſſimis, perſiſtentibus.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, pendulus. *Stigma* ſimplex, verſus apicem pubeſcens.

Per. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excauatum, in quo ad dimidiam partem demerſi ſunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

Digitized by Google

Sem. ſolitaria (poſt ſingulos flores), ſubrotunda, baſi angulata, compreſſa.

1134. TRIPSACVM. *

* *Maſculi.*

Cal. *Gluma* vtrinque biflora, 2-valuis: *valuulis* nauicularibus parallelis.

Cor. *Gluma* 2-valuis, membranacea, calyce minor.

Stam. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* in eadem planta.

Cal. *Gluma* 2 ſ. 4-partita ad baſin ſinubus hians.

Cor. *Gluma* 2-valuis, membranacea.

Pist. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villoſa.

Per. *Glumæ* immutatæ, quaſi ſinubus perforatæ.

Sem. vnicum, oblongiuſculum.

Obs. T. Hermaphroditum *valuula calycina 4-partita eſt.*

1135. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Maſculi* in ſpicam laxam digeſti.

Cal. *Gluma* biflora, biualuis: *valuulis* oblongo-ouatis, obtuſis, muticis: *exteriore* craſſiore.

Cor. biualuis: *valuulæ* ouato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuiſſimæ, muticæ.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Feminei* pauciores ad baſin ſpicæ maſculæ, in eadem planta.

Cal. *Gluma* biflora, biualuis: *valuulis* rotundatis, craſſis, nitidis, duris: *exteriore* maiore; nitida.

Cor. *Gluma* biualuis: *valuula exterior* ouata, maior; *interior* anguſtior, minor; *vtraque* mutica.

Pist. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* breuis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, vndique pubeſcentia.

Per. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnaſcitur, increſcit, nitet, decidit, non dehiſcit.

Sem. ſolitarium, ſubrotundum, calyce oſſificato tectum.

1136. OLYRA. †

* *Maſculi* flores infra femineos.

Cal. *Gluma* 2-valuis, vniflora: *valuulis* lanceolatis: altera in ariſtam terminata.

Cor. *Gluma* biualuis, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ.

Digitized by Google

* *Feminei* ſolitarii, terminales in eadem panicula.
CAL. *Gluma* biualuis, vniflora, æqualis, magna, patula: *valuulis* ouatis, concauis, acuminatis: altera ariſta terminali.
COR. *Gluma* biualuis, breuiſſima, cartilaginea, mutica.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuis, bifidus. *Stigmata* duo.
PER. *Gluma* corollæ inuoluens, decidens.
SEM. ouatum, obtuſum, cartilagineum.

1137. CAREX. * Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheub.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

* *Maſculi Flores* in ſpicam digeſti.
CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, conſtans. *Squamis* vnifloris, lanceolatis, acutis, concauis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in diſtincta planta.
CAL. *Amentum* vt in maſculis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium inflatum, ouato-oblongum, apice bidentatum, ſuperne contractum, ore dehiſcens, perſiſtens.
PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* breuiſſimus. *Stigmata* tria vel duo, ſubulata, incurua, longa, acuminata, pubeſcentia.
PER. nullum. *Nectarium* maius factum ſemen fouet.
SEM. vnicum, ouato-acutum, triquetrum, altero angulo ſæpius minore.
OBS. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in eadem ſpica gerit.*
Cyperoides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in diſtincta ſpica.*

1138. AXYRIS. * Ceratoides *Tournef. cor?*

* *Maſculi flores* in amenta digeſti.
CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtuſum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Digitized by Google

* *Feminei flores* ſparſi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (diphyllum. *Syſt. Veg.* 706.), concauum, obtuſum, conniuens, perſiſtens: *foliolis* duobus exterioribus breuioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus maioribus arcte ſemen innoluens.

SEM. vnicum, oblongum, compreſſum, obtuſum, apice emarginatum.

OBS. Axyridem *ceratoidem Lin. nouum conſtituere genus, omnino intermedium inter* Atriplicem, Vrticam & Ceratocarpum, *obſeruationes clariſſ. Gueldenſtædt edocent, qui ideo ipſi nomen* Kraſcheninnikouiæ *impoſuit. Non ingratum fore Lectoribus ſperamus, ſi characterem noui huius generis, ad naturæ nutum ab Auctore in Nou. Comm. Petropol. vol. XVI. p. 548. t. 17. concinnatum heic communicamus.*

* *Maſculi* flores ſubamentacei.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* æqualibus, obtuſis, concauis, in globulum conniuentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, thalamo inſerta, foliolis calycinis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

* *Feminei* flores in eadem cum maſculis planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolato-compreſſum, ſulco vtrinque carinatum, ſubbifidum: *laciniis* cornuto-erectis, parallelis, tubuloſo-concauis; *fauce* inter laciniarum ſinum anguſtiſſima, perforata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, per faucem perianthii tranſeuns. *Stigmata* duo, capillaria, reflexa.

PER. *Calyx* dilatatus, amplificatus, ſemen in ſinu fouens & vndique tegens.

SEM. vnicum, ouato-compreſſum, *arillo* laxiuſculo veſtitum, quo defracto extremitates duæ deorſum flexæ & approximatæ ſecedunt, vna acuminata & integra, altera obtuſa in duo labia dehiſcente.

Pertinet itaque Kraſcheninnikouia *ad Monœciam Tetrandriam, poſt* Vrticam *ponenda.* R.

Digitized by Google

1139. OMPHALEA. † Omphalandra *Brown.*

* *Maſculi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis.
COR. nulla.
STAM. *Receptaculum* ouatum. *Antheræ* 2. ſ. 3. receptaculi lateribus immerſæ.

* *Feminei* in eadem planta.

PIST. *Perianthium* quadripartitum: laciniis ouato-cordatis, obtuſis: duabus exterioribus oppoſitis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, breuiſſimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* ſubtrifidum, latius, obtuſum.
PER. *Capſula* carnoſa, ouata, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga.

1140. TRAGIA. * *Plum. gen.* 12. *Jacq. amer.* 245.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ouatis, acutis, planis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
OBS. *Calycem hunc eſſe petalum infundibuliforme ſtatuit Plumier.*

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ouatis, concauis, acutis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcum. *Stylus* vnicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis, hiſpida: loculis ſingulis extus ad baſin punctis duobus notatis.
SEM. ſolitaria, globoſa.

1141. HERNANDIA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 245.

* *Maſculus Flos.*

CAL. *Inuolucrum* partiale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ouatis, obtuſis, patentiſſimis.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* ſex, ſubouata, patentia: quorum tria interiora anguſtiora.
Nectarium: Glandulæ ſex, teretes, capitatæ.
STAM. *Filamenta* tria, breuia, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, magnæ.

Digitized by Google

* *Femineus Flos.*

CAL. *Inuolucrum* commune cum maſculis.

Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, perſiſtens.

COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora anguſtiora, omnia germini inſidentia.

Nectarii Glandulæ quatuor, obouatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, ſubinſundibuliforme, magnum.

PER. *Perianthium* maximum, inflatum, ſubrotundum: *ore* integro, intra quod Drupa:

Drupa ſicca, ouata, octo-ſulcata, vnilocularis.

SEM. *Nux* globoſa, leuiter depreſſa.

OBS. *In Syſt. Veg. p. 707. character generis, a dato nonnihil diſcrepans ita breuiter delineatur.*

MASC. *Cal.* 3-partitus. *Corolla* tripetala.

FEM. *Cal.* truncatus, integerrimus. COR. 6-petala. *Drupa* caua, ore aperta: nucleo mobili. R.

1142. PHYLANTHVS. *

* *Maſculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Pirianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ouatis, patulis, obtuſis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* nulla: niſi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breuiora, baſi approximata, apicibus diſtantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* vt maſculi poſiti.

CAL. *Perianthium* vt in maſculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum. *Styli* tres, patuli, bifidi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis: *loculis* biualuibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

IV. TETRANDRIA.

1143. CENTELLA. †

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Inuolucrum* tetrapyllum: *foliolis* ouatis, planis, acutis, continens Floſculos quinque ſeſſiles.

Perianthium proprium nullum: ſed ſingulis floſculis.

COR.

Digitized by Google

COR. *Petala* quatuor, ouata, concaua.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.
* *Feminei* in eadem vel diſtincta planta.
CAL. *Inuolucrum* diphyllum, vniflorum floſculo ſeſſili: *foliolis* planis, ouatis, acutis.
Perianthium aliud nullum.
COR. *Petala* quatuor, ſubouata, ſeſſilia.
PIST. *Germen* inferum (ſupra inuolucrum), compreſſum. *Styli* duo, recuruati. *Stigmata* ſimplicia.
PER. - - - compreſſum, biloculare.
SEM.

1144. SERPICVLA.

* *Maſculi Flores* ſolitarii, pedunculati.
CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, ſeſſilia.
STAM. *Filamenta* quatuor, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.
* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. *Perianthium* ſuperum, quadripartitum, minimum, perſiſtens.
COR.
PIST. *Germen* inferum, ouatum, ſulcatum. *Stylus* - - - *Stigma* - - -
PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, vnilocularis, decidua.
SEM. vnicum, oblongum.

1145. LITTORELLA. *Auth. D. Bergio. Act. Suec.* 1768.

* *Maſculi.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.
COR. monopetala. *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, perſiſtente.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiſſima, receptaculo inſerta. *Antheræ* cordatæ.
* *Feminei* in eadem planta.
CAL. nullus.
COR. monopetala, conica, ore obſolete trifido, perſiſtens.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longiſſimus. *Stigma* acutum.
PER. *Corolla* veſtiens.
SEM. *Nux* vnilocularis.

Digitized by Google

Obs. Flos *plantaginis*, Fructus *vero alienus*.
Corollam *floris feminei ſubquadrifidam eſſe*. *Syſt. Veg.* 708. R.

1146. CICCA.

* *Maſculi* flores ſparſi.
Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea. *Antheræ* ſubgloboſæ, longitudine calycis.
* *Feminei* flores ſparſi in eadem planta.
Cal. vt in Maſculis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, ſubulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, perſiſtentia.
Per. *Capſula* ſubgloboſa, tetracocca, elaſtica.
Sem. ſolitaria.
Obs. *Affinitas* Phylanthi.

1147. BETVLA.* *Tournef.* 350. Alnus *Tournef.* 359.

* *Maſculi Flores* in Amenta cylindracea digeſti.
Cal. *Amentum* commune, vndique imbricatum, laxum, cylindraceum: conſtans *ſquamis* trifloris, quibus ſingulis *ſquamulæ* duæ, minutiſſimæ, ad latera poſitæ.
Cor. *Compoſita* floſculis tribus, æqualibus, diſco ſquamæ ſingulæ calycinæ affixis.
Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ouato-obtuſis.
Stam. *Filamenta* (Corollulæ), quatuor, minima. *Antheræ* didymæ.
Feminei Flores in Amenta eiusdem plantæ.
Cal. *Amentum commune* imbricatum: *ſqamis* tribus, vbique oppoſitis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone verſus apicem ſinu parum diſſectis, concauis, breuibus.
Cor. nulla manifeſta.
Pist. *Germen proprium* ouatum, minimum. *Styli* duo, ſetacei, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Amentum* ſub ſingula ſquama duorum floſculorum ſemina fouens.
Sem. ſolitaria ouata.
Betula T. *Fructus in Amentum cylindricum digeſti.*
Alnus T. *Fructus in Strobilum ſubrotundum digeſti.*

Digitized by Google

1148. BVXVS. * *Tournef.* 345.

* *Maſculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concauis, patentibus.

Cor. *Petala* duo, ſubrotunda, concaua, ſimillima calyci, at maiora.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecto-patentia, calyce fere maiora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

Pist. *Germinis* rudimentum absque ſtylo vel ſtigmate.

* *Feminei* in eadem gemma cum maſculis.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concauis, patentibus.

Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, concaua, ſimillima calyci, calyce maiora.

Pist. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum, deſinens in *Stylos* tres, breuiſſimos, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa, hiſpida.

Per. *Capſula* ſubrotunda, triroſtris, trilocularis, triſariam elaſtice dehiſcens.

Sem. gemina. oblonga, hinc rotundata, inde plana.

1149. VRTICA. * *Tournef.* 308.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, obtuſis.

Cor. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, cyathiforme, integrum, inferne anguſtius, minimum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis, patentia, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in diſtincta planta.

Cal. *Perianthium* bivalue, ouatum, concauum, erectum, perſiſtens.

Cor. nulla

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villoſum.

Per. nullum. *Calyx* conniuens.

Sem. vnicum, ouatum, obtuſo-compreſſum, nitidum.

Obs. V. alienata a *congeneribus nonnihil differt. Syſt. Veg.* 709. R.

1150. MORVS. * *Tournef.* 362.

* *Maſculi flores* in Amenta digeſti.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ouatis, concauis.

Digitized by Google

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, calyce longiora, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* ſimplices.

* *Feminei Flores* congeſti vel in eadem, vel diuerſa planta a maſculis.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus, oppoſitis duobus exterioribus incumbentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* cordatum. *Styli* duo, ſubulati, longi, reflexi, ſcrabri. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Calyx* maximus, carnoſus, ſucculentus factus *Bacca*.

Sem. vnicum, ouatum, acutum.

Obs. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia*.

V. PENTANDRIA.

1151. NEPHELIVM.

* *Maſculi* flores iu racemo ſpicato.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* obtuſæ, baſi hipartitæ.

* *Feminei* Flores in eodem racemo.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus duobus oppoſitis remotioribus; marceſcens.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* duo, ſubrotunda, muricata, calyce maiora. *Styli* bini, filiformes, recurui, inter germina enati. *Stigmata* craſſiuſcula, obtuſa.

Per. *Drupæ* ſiccæ, binæ, ouatæ, monoſpermæ, tectæ ſetis ſubulatis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

1152. XANTHIVM. * *Tournef.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.

Cal. *Perianthium Commune* plurium floſculorum, polyphyllnm, imbricatnm *ſquamis* tenuibus, longitudine floſculorum, æqualibus.

Cor. *Compoſita* vniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.

Digitized by Google

Propria monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quiquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubuloſum. *Antheræ* erectæ, parallelæ, diſtinctæ.

REC. *Commune* vix vllum, paleis diſtinguens floſculos.

* *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Inuolucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppoſitis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori) aculeis vncinatis obuallatum, vndique tegentibus & adnatis germini: *lacinulis* liberis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouale, hiſpidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Drupa* ſicca, ouato-oblonga, vndique aculeis vncinatis tecta, apice bifida,

SEM. *Nux* bilocularis.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus ſit Ambroſiæ.*

1153. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine floſculorum.

COR. *Compoſita* vniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.

Propria monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix vllum, nudum.

* *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, perſiſtens, ventre cinctum dentibus quinque; vniflorum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, ſetacea, longa, diuaricata.

PER. *Nux* ſubouata, vnilocularis, non dehiſcens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. vnicum, ſubrotundum.

Digitized by Google

1154. **PARTHENIVM.** * Partheniaſtrum *Niſſ. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. Hyſterophorus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium commune* ſimpliciſſimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* ſubrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Compoſita* conuexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures in diſco. *Femineæ* hermaphroditos vix ſuperantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubuloſa, ligulata, obliqua, obtuſa, ſubrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, craſſiuſculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, ſtaminibus fere breuior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* inferum, turbinato-cordatum, compreſſum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine ſtyli, patentiuſcula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Femineis ſolitaria, turbinato-cordata, compreſſa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* floſculos diſtinguunt, vt ſingula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

1155. **IVA** * Tarchonanthus *Vaill. act.* 1719. *f.* 16. 17.

CAL. *Communis* ſubrotundus, *foliolis* ſubquinis, ſubouatis, obtuſis, ſubæqualibus, perſiſtentibus, continens floſculos plurimos.

COR. *Compoſita* conuexa: *Corollulæ Maſculæ* plurimæ in diſco.

Femineæ quinque in ambitu.

Propria Maſculis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, longitudine calycis.

Femineis nulla.

STAM. *Maſculis Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatæ.

PIST. Femineis *Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

Digitized by Google

SEM. ſolitaria, nuda, longitudine calycis, ſuperne craſſiora, obtuſa.

REC. interſtinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1156. CLIBADIVM. *Auth. Allamand.*

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* ouatis, acutis.

COR. *Compoſita:* Corollulis tubuloſis, infundibuliformibus: limbo quinquefido.

Corollulæ diſci plures, pedicellatæ, hermaphroditæ.
Radii 3. ſ. 4, ſeſſiles, femineæ.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, approximatæ.

PIST. *Hermaphroditis: Germen* minimum, ſuperum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex.
Femineis: Germen ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bipartitum.

PER. *commune nullum. Calyx* ventricoſus, coloratus.
Proprium Hermaphroditis nullum.
Femineis Drupa ſubrotunda, ſucculenta, vmbilicata.

SEM. vnicum, cordatum, compreſſum.

1157. AMARANTHVS. * Amaranthi ſpecies *Tournef.* 118. *b. i. k. l.*

* *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla (Niſi Calycem ſumas).

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum maſculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, breues, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ouata, ſubcompreſſa, vti calyx cui inſidet, colorata, ejusque magnitudine, triroſtris, vnilocularis, circumſciſſa.

SEM. vnicum, globoſum, compreſſum, magnum.

1158. LEEA. *Auth. Dau. van Royeno.*

* *Maſculi* flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis ſaccatis.

Digitized by Google

Nectarium baſi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio breuius, cylindricum, quinquefidum: lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obſoletum.

* *Feminei* flores ſæpius in eadem planta.

CAL. vt in Maſculis.

COR. vt in Maſculis.

Nectarium vt in Maſculis, ſed duplicatum: interiore minore.

PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* lacerum.

PER. . . . globoſum, ſexloculare.

SEM. ſolitaria.

VI. HEXANDRIA.

1159. ZIZANIA. † *Gronou.* Elymus *Mitch.* 7.

* *Maſculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* biualuis; *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* ſex, minima. *Antheræ* oblongæ, ſimplices, longitudine corollæ.

* *Feminei* flores in ſuperiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* biualuis, clauſa, ſupra germen tantum hians: *valuula exteriore* maiore, caua, longa, recta, vtrinque interiorem amplexa, in *Ariſtam* longam deſinente. *V. interiore* minore, lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumoſa, eminentia.

PER. nullum. *Gluma* clauſa, plicata, perſiſtens.

SEM. vnicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

OBS. Stylum *bipartitum pronuntiat Syſt. Veg.* 714. R.

1160. PHARVS. †

* *Maſculi* pedunculati.

CAL. *Gluma* biualuis, acuta, minima, vniflora.

COR. *Gluma* biualuis, longior, acuta, altera anguſtiore.

STAM. *Filamenta* ſex, breuia. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* ſeſſiles in eadem panicula.

CAL. *Gluma* biualuis, longitudine corollæ, vniflora.

COR. *Gluma* biualuis: valuula exteriore ouali-oblonga, rigidiore; interiore lineari.

Digitized by Google

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* tria, acuta.
PER. *Gluma* corollæ ſemen obuoluens.
SEM. oblongum.

VII. HEPTANDRIA.

1161. GVETTARDA. † Haleſia. *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, breuiſſimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus: *Limbus* ſeptemfidus: lobis rotundatis, tubo breuioribus.

STAM. *Filamenta* ſeptem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.

PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *vt in Maſculo.*

COR. *vt in Maſculo.*

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſubouatum.

PER. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, depreſſa, toroſa.

SEM. vnicum.

VIII. POLYANDRIA.

1162. CERATOPHYLLVM.* Hydroceratophyllon *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 2. Dichotophyllum *Dill. gen.* 3.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duplo plura quam ſegmenta calycis, (ſedecim ad viginti), vix conſpicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* ſubulatis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, obliquum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ouata, vnilocularis, acuminata.

Digitized by Google

1163. MYRIOPHYLLVM. * *Vaill. A. G.* 1719 *t. 2. f.* 3. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* maius, *intimum* minus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra maſculos.

Cal. *Perianthium* vt in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubeſcentia.

Per. nullum.

Sem. quatuor, oblonga, nuda.

Obs. M. verticillatum *ſæpe floribus hermaphroditis eſt.*

1164. SAGITTARIA. * Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

* *Maſculi Flores* plures.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, obtuſa, plana, patentia, calyce triplo maiora.

Stam. *Filamenta* plurima (viginti quatuor ſæpe), ſubulata, in capitulum congeſta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra maſculos.

Cal. *Perianthium* vt in mare.

Cor. *Petala* tria, vt in mare.

Pist. *Germina* numeroſa, compreſſa, in capitulum congeſta, extrorſum gibba, deſinentia in *Stylos* breuiſſimos. *Stigmata* acuta, perſiſtentia.

Per. nullum. *Receptaculum* globoſum, ſemina in globum colligens.

Sem. numeroſa, oblonga, compreſſa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, vtrinque acuminato.

1165. BEGONIA. *Tournef.* 442.

* *Maſculus Flos.*

Cal. nullus.

Cor. tetrapetala, patens, regularis: *Petala* duo oppoſita obcordata; duo reliqua cordata.

Stam. *Filamenta* numeroſa, corolla breuiora, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

Digitized by Google

PIST. caducum.

* *Femineus* Flos.

CAL. nullus, cuius vices gerit *Germen*.

COR. tetrapetala, vt maſcula.

PIST. *Germen* inferum, triangulare *angulis* membranaceis, tricuſpidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.

PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. nūmeroſa, parua.

OBS. *Le ſtaminum numero, de pericarpii ſpecie (H. M. baccas commemorat) de piſtillo maſculi floris, nil certi ſcimus.*

1166. THELIGONVM. * Cynocrambe *Tournef.* 485.

* *Maſculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, ſemibifidum: *laciniis* reuolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & ſupra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, perſiſtens ad latus germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, vnilocularis.

SEM. vnicum, globoſum, appendiculo calloſo.

1167. POTERIVM. * Pimpinella *Tournef.* 68.

* *Maſculi Flores* in ſpicam poſiti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, coloratis, caducis,

COR. quadripartita. *Petala* ouata, concaua, patentia, baſi coalita, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longiſſima, flaccida. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem ſpica ſupra maſculos.

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* breuis, ſubrotundus, ore conniuens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ouatis, planis, reflexis, perſiſtentibus.

Digitized by Google

PIST. *Germina* duo, ouato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.
PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incraſſato, clauſo.
SEM. duo.
OBS. P. ſpinoſum *Bacca carnoſa, globoſa, Seminibus oblongis, teretibus.*
P. Sanguiſorba *Bacca exſucca angulata, Seminibus tetragonis, vtrinque acuminatis. Piſtilla duo debilia, flori maſculo inſerta.*
Calyx *di-tri-tetraphyllus eſt.* R.

1168. QVERCVS. * *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Maſculi Flores* in Amentum laxum digeſti.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum ſ. quadrifidum; *laciniis* acutis, ſæpe bifidis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), breuiſſima. *Antheræ* magnæ, didymæ.
* *Feminei* in gemma ſeſſiles, in eadem planta cum maſculis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemiſphæricum, ſcabrum, integerrimum, in flore vix manifeſtum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* ſimplex, bi-quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. nullum.
SEM. *Nux* oualis, Cruſta coriacea vniualui, baſi deraſa, affixa breui calyci, teres, glabra.
OBS. Quercus *T. folia ſinuoſa habet.*
Ilex *T. folia dentato-ſerrata.*
Suber. *T. cortice fungoſo læui veſtitum.*

1169. IVGLANS. * Nux *Tournef.* 346. *Boerh. II. p.* 175.

* *Maſculi Flores* in Amentum oblongum digeſti.
CAL. *Amentum commune* vndique imbricato-ſparſum, cylindraceum, conſtans *ſquamis* vnifloris, ſingulis ſingulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorſum verſis.
COR. ſexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concauis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi inſertis.
STAM. *Filamenta* plura (octodecim) breuiſſima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

Digitized by Google

* *Feminei Flores* abſque Amento, altero vel tertio ſociati, ſeſſiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breuiſſimum, germen coronans, euaneſcens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo maior.

PIST. *Germen* ouale, magnum, inferum. *Styli* duo, breuiſſimi. *Stigmata* maxima, clauata, reflexa, ſuperne lacerata.

PER. *Drupa* ſicca, oualis, magna, vnilocularis.

SEM. *Nux* maxima, ſubrotunda, ſulcis reticulata, ſemiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie ſulcato.

1170. FAGVS. * *Tourneſ.* 351. Caſtanea *Tourneſ.* 352.

* *Maſculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, ſetacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma eiuſdem plantæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſula* ſubrotunda (quæ calyx fuit) maxima, ſpinis mollibus obſita, vnilocularis, quadriualuis.

SEM. *Nuces* duæ, ouatæ, triquetræ, triualues, acuminatæ.

OBS. Fagi T. *Flores maſculi in globum digeſti.*
Caſtaneæ T. *Flores maſculi in cylindrum diſpoſiti.*

1171. CARPINVS. * *Tourneſ.* 348. Oſtrya *Mich.* 104.

* *Maſculi Flores* in Amentum cylindraceum digeſti.

CAL. *Amentum Commune* vndique laxe imbricatum: conſtans *Squamis* vnifloris, ouatis, concauis, acutis, ciliatis, vnifloris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſæpius decem, minima. *Antheræ* didymæ, compreſſæ, apice villoſæ, biualues.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digeſti, in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxe imbricatum, conſtans *Squamis* lanceolatis, villoſis, apice reflexis, vnifloris.

Digitized by Google

Cor. calyciformis, monophylla, ſexfida: *laciniis* duabus maioribus.
Pist. *Germina* duo, breuiſſima, ſingulis *Styli* duo, capillares, colorati, longi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Amentum* maximum euadens, ad baſin ſingulæ ſquamulæ ſemen condens.
Sem. *Nux* ouata, anguloſa.
Obs. Carpinus *T. ſemen intra baſin ſquamæ calycinæ concaua gerit.*
Oſtrya *M. ſemen intra ſquamam calycinam inflatum.*

1172. CORYLVS.* *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Maſculi Flores* in Amentum longum digeſti.
Cal. *Amentum commune* vndique imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis vnifloris, baſi anguſtioribus, apice latioribus, obtuſioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* octo, breuiſſima, lateri interiori ſquamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ouato-oblongæ, calyce breuiores, erectæ.
* *Feminei Flores* remoti a maſculis, in eadem planta, ſeſſiles, gemma incluſi.
Cal. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, ſub floreſcentia præ paruitate vix manifeſtum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ſubrotundum, minimum. *Syli* duo, ſetacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum.
Sem. *Nux* ouata, baſi deraſa, apice parum compreſſa, parum acuminata.
Obs. *Affinitate ſumma iungitur* Carpino.

1173. PLATANVS. * *Tournef.* 363.

* *Maſculi Flores* compoſiti, in *Amentum* globoſum digeſti.
Cal. Lacinulæ nonnullæ minimæ.
Cor. vix maſſifeſta.
Stam. *Filamenta* oblonga, ſuperne craſſiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.
* *Feminei Flores* in globum digeſti, numeroſi, in eadem arbore.

Digitized by Google

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.
COR. *Petala* plura, concaua, oblonga, clauata.
PIST. *Germina* plura, ſubulata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, *Stigmate* recuruo.
PER. nullum. *Fructus* plures in globum congeſti.
SEM. ſubrotundum, ſtylo ſetaceo inſidens, ſtyloque ſubulato terminatum, *pappo* capillari baſi ſeminis adhærente.
OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

1174. LIQVIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* *Maſculi Flores* numeroſi in *Amentum* conicum, longum, laxum.
CAL. *Inuolucrum commune* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, caducis; alternis breuioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numeroſa, breuiſſima, in corpus hinc conuexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadriſulcatæ, biloculares.
* *Feminei Flores* ad baſin ſpicæ maſculæ, in globum congeſti.
CAL. *Inuolucrum* vt in mare, ſed duplex.
Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucoſa.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine ſtyli, recurua, pubeſcentia.
PER. *Capſulæ* totidem, ouatæ, vniloculares, apice biualues, acutæ, in globum congeſtæ, lignoſæ.
SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpuſculis plurimis aceroſis.

IX. MONADELPHIA.

1175. PINVS.* *Tournef.* 355. Albies *Tournef.* 353. Larix *Tournef.* 353.

* *Maſculi Flores* in racemos diſpoſiti.
CAL. Gemmæ Squamæ hiantes, nec alius.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice diuiſam. *Antheræ* erectæ, nudæ.
* *Feminei Flores* in eadem planta.
CAL. *Strobilus communis* ſubouatus, conſtans.
Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, perſiſtentibus, rigidis.
COR. nulla.

Digitized by Google

Piſt. *Germen* minimum. *Stylus* ſubulatus, *Stigma* ſimplex.
Per. nullum. *Strobilus* calycinus, antea clauſus, nunc conniuens.
Sem. *Nux* aucta ala membranacea, ſemine maiore, ſquama ſtrobili minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.
Obs. *Maſculi* Calyx *tetraphyllus*. *Syſt. Veg.* 719. R.

1176. THVIA. * *Tournef.* 358.

* *Maſculus Flos.*

Cal. *Amentum* ouatum, conſtans rachi communi, cui flores oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur. *Singulus flos* pro baſi agnoſcit
Squamam ſubouatam, concauam, obtuſam.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* (in ſingulo floſculo) quatuor, vix manifeſta. *Antheræ* totidem, baſi ſquamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

Cal. *Strobilus* communis ſubouatus, *floſculis* oppoſitis compoſitus: conſtans *Squamis* bifloris, ouatis, conuexis, longitudinaliter conniuentibus.
Cor. nulla.
Piſt. *Germen* minimum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Strobilus* ouato-oblongus, obtuſus, longitudinaliter dehiſcens: ſquamis oblongis, fere æqualibus, extrorſum conuexis, obtuſis.
Sem. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.
Obs. *Cupreſſo maxime adfinis.*

1177. CVPRESSVS. * *Tournef.* 358.

* *Maſculi Flores* in Amentum ouatum congeſti.

Cal. *Amentum commune* ouatum, ſparſis floribus compoſitum; conſtans
Squamis vnifloris, ſubrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppoſitis, circiter viginti.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit ſquamula calycina, cui inferne adnaſcuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum ſubrotundum congeſti, in eadem planta.

Cal. *Strobilus communis* ſubrotundus, octo ad decem floſculis compoſitus, conſtans
Squamis vnifloris, oppoſitis, ouatis, ſubtus conuexis, dehiſcentibus.

Cor.

Cor. nulla.
Pist. *Germen* vix conſpicuum. Puncta numeroſa intra calycinam ſingulam ſquamam, truncata, apice concaua. An Styli?
Per. nullum. *Strobilus* ſubgloboſus, clauſus, dehiſcens ſquamis orbiculatis, angulatis, peltatis, ſub quibus
Sem. *Nux* angulata, acuminata, parua.

1178. PLVKENETIA. *Plum.* 13. *per D. Aymen.*

* *Maſculus Flos.*
Cal. nullus: niſi Corollam dicas.
Cor. *Petala* quatuor, ouata, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, breuiſſima, coalita. *Antheræ* erectæ, ſimplices.
Nectarii glandulæ quatuor, ad baſin ſtaminum, inſtructis barba ſtaminibus longiore.
* *Femineus Flos* in eadem cum Maſculis planta.
Cal. nullus.
Cor. vt in maſculis.
Pist. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtuſis, planis, *ſingula* in medio notata puncto.
Per. *Capſula* depreſſa, quadrangularis, *angulis* carinata, quadrilocularis: *loculis* biualuibus.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, hinc parum acuminata.

1179. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq. amer.* 252.

Inuolucrum commune exterius minus: *foliolis* quatuor, lanceolatis, patentibus.
Interius maximum: *foliolis* duobus, cordatis, trifidis, conniuentibus.
* *Maſculis* floſculis *Vmbella* pedunculata, ſimplex, decemflora, inuolucro interiori breuior.
Cal. *Inuolucellum* diphyllum, erectum, retuſum: foliolis ſubtrilobis.
Squamæ numeroſæ, obouatæ, imbricatim adpreſſæ lateri exteriori inuolucelli, eiusque longitudinis.
Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum: foliolis ouatis, acutis; deciduum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Antheræ* ſubrotundæ.
* *Femineis* Floſculi terni intra idem *Inuolucrum* commune, approximati lateri inferiori.

CAL. *Inuolucellum* triphyllum: *foliolis* emarginatis, paruis. *Perianthium* proprium, inferum: *foliolis* XI, linearibus, dentatis, acutis, conniuentibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, perianthio breuius. *Stylus* filiformis, adſcendens, longitudine maſculorum. *Stigma* ſubcapitatum, perforatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis: loculis biualuibus.
SEM. ſolitaria, ſubgloboſa.

1180. ACALYPHA. * *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.*

* *Maſculi Flores* conferti ſupra femineos.
CAL. *Perianthium* tri-ſ. tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concauis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo ad ſedecim, breuia, conferta, baſi connexa. *Antheræ* ſubrotundæ.
* *Feminei Flores* parciores, inferius poſiti; *inuolucro* diuiſo magno excepti.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubouatis, concauis, conniuentibus, paruis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ramoſi (tripartiti ſæpius), longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis, *valuulis* biſariam dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, maxima.

1181. CROTON. * Ricinoides *Tournef.* 423.

* *Maſculi Flores* minores femineis.
CAL. *Perianthium* cylindricum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce maiora, oblonga, obtuſa.
Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, paruæ.
STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, ſubulata, baſi connexa, longitudine floris. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.
CAL. *Perianthium* polyphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, erectis.
COR. *Petala* vt in maſculis (quibusdam vix manifeſta).
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, ſemibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

Digitized by Google

PER. *Capſula* ſubrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* ſingulis biualuibus, magnitudine calycis.
SEM. ſolitaria, ouata, magna.
OBS. *Species aliæ petaloideæ, aliæ apetalæ ſunt.*
C. tinctorii *Calyx pentaphyllus. Petala* 5, *lanceolata. Stamina* 8, *monadelpha.* R.
C. lucidum: *Maſculi calyx* 10-*phyllus; Cor.* 0. *ſtam.* 12. *Feminei Calyx* 5-*phyllus: Germen hirſutum; Styli* 3, *ſexpartiti.* R.

1182. CVPANIA. *Plum.* 19.

* *Maſculi* Flores.
CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, perſiſtens: *foliolis* ouatis, acutis.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, coalita, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
* *Feminei* flores.
CAL. vt Maris.
COR. *Petala* tria.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* coriacea, turbinato-ouata, trilocularis, triualuis.
SEM. ſex, ſubrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis inſtar amplexante ſemen.
OBS. Flores *non vidi: e figuris Plumieri monoicos eſſe iudico;* ſtamina *non noui.*

1183. JATROPHA. * Manihot *Tournef.* 438. *Dill. eltb.* 173. Juſſieuia *Houſt. A A.*

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Perianthium* vix manifeſtum.
COR, monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus, conuexis, ſubtus concauis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, in medio approximata, quinque alterna breuiora, erecta, corollæ breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.
PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.
* *Feminei Flores* in eadem vmbella cum maſculis,
CAL. nullus.
COR. pentapetala, roſacea.
PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* ſimplicia.

Digitized by Google

Per. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* biualuibus.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.
Obs. J. Urens *Stamina nouem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) ſetæ totidem reſpondent, ſingulæ ſingulo filamento prope baſin inſertæ.*
Nonnullæ ſpecies in floribus Maſculis *habent Calycem quinquefidum & Corollam pentapetalam.*
J. vrenti *nunc decem ſtamina adſcribuntur. Syſt. Veg.* 723. R.

1184. RICINVS. * *Tournef.* 307.

* *Maſculi Flores.*
Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ouatis, concauis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* numeroſiſſima, filiformia, inferne ramoſe coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.
* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.
Cal. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ouatis, concauis; deciduum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ouatum, tectum corpuſculis ſubulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, vndique aculeata, trilocularis, triualuis.
Sem. ſolitaria, ſubouata.

1185. STERCVLIA. †

* *Maſculi Flores.*
Cal. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quindecim (circiter), breuiſſima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breuiorem. *Antheræ* ouatæ.
* *Feminei Flores* in eadem planta.
Cal. vt in maſculis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* globoſum, hirſutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, inſidens *columnæ* calyce breuiori. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.

Digitized by Google

Per. orbiculatum, depreſſum, ſæpius quinqueloculare: loculis diſſilientibus, cymbiformibus.
Sem. *Nuclei* ouales, plurimi, margini loculorum inſidentes.

1186. HIPPOMANE. † *Loefling.* Mancinella *Plum.* 30.

* *Maſculi* flores in amento terminali.
Cal. *Perianthium* monophyllum, bifidum, turbinatum, obtuſum, minimum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* vnicum, longitudine calycis. *Antheræ* duæ, bipartitæ.

* *Femineus* flos ſolitarius, terminalis, in eadem planta.
Cal. *Perianthium* trifidum, paruum, caducum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* tripartitum, bifidum, acutum, reflexum.
Per. *Drupa* globoſa, maxima, vnilocularis, ſtigmatibus perſiſtentibus; vel *Capſula* tricocca.
Sem. *Nux* lignoſa, irregularis, excauata ſcrobiculis & apophyſibus, vel læuiora.
Obs. H. Mancinellæ *fructus, vt in charactere.*
H. *reliquæ ſpecies fructu tricocco.*

1187. STILLINGIA. *Autore Alex. Garden.*

* *Maſculi* flores in ſpicam amentaceam digeſti.
Cal. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum, hemiſphæricum, vrceolatum, integerrimum.
Cor. Monopetala, fiſtuloſo-infundibuliformis, ſenſim ampliata, calyce multo anguſtior: *ore* indiuiſo, lacero-ciliato.
Stam. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice diuaricata, baſi leuiſſime coalita. *Antheræ* reniformi-didymæ.

* *Feminei* flores pauci, ad baſin eiusdem ſpicæ.
Cal. *Perianthium* vniflorum, cæterum vt in Maſculis.
Cor. ſupera.
Pist. *Germen* ſubrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, diſtincta, recuruata.
Per. *Capſula* tricocca, ſubturbinata, ſubtrigona, trilocularis, calyce ampliato cincta baſi.
Sem. ſolitaria, oblonga, ſubtrigona, intus exciſa hilo tranſuerſo.

1188. GNETVM.

Amentum e *Verticillis* remotis, calloſis, incraſſatis, ſubtus ſuffultus *Calyculo* partiali.

Digitized by Google

Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Floſculos* ſeſſiles: *Maſculos* inferius, *Femineos* ſuperius eiusdem Verticilli.

* *Maſculi.*

CAL. *Squama* ouata, minuta, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, filiforme, ſquama longius. *Antheræ* geminæ, connexæ.

* *Feminei.*

CAL. *Squama* lacera, rudis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, receptaculo vertillici immerſum, longitudine ſtaminum. *Stylus* conicus, breuis. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Drupa* ouata, vnilocularis.

SEM. Nux oblonga, ſtriata.

OBS. Dioicam *ſtatuit Rumphius; mea monoica erat; vidi etiam* Amentum *mere* maſculum, *proprio pedunculo inſidens iuxta femineum floſculum.*

1189. HVRA. *

* *Maſculi* flores.

CAL. *Amentum* e diuaricatura ramorum, oblongum, cernuum, tectum floſculis ſeſſilibus, patentibus; ſquamis oblongis.

Perianthium intra ſingulas Amenti ſquamas cylindricum, diphyllum, truncatum, breuiſſimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum, rigidum, ſub apice bis terne verticillatum tuberculis. *Antheræ* 2, ſingulo tuberculo immerſæ, ouales, bifidæ.

* *Femineus* flos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, ſulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-conuexum, coloratum, duodecimfidum, obtuſum, æquale.

PER. lignoſum, orbiculatum, ſ. globoſo-depreſſum, toroſum, ſulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* diſſilientibus lunatis, apice mucrone elaſtico.

SEM. ſolitaria, compreſſa, ſuborbiculata, magna.

Digitized by Google

X. SYNGENESIA.

1190. TRICHOSANTHES. * Anguina *Mich.* 9.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, clauatum, longiſſimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, paruo.

Cor. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ouato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longiſſimis, ramoſis.

Stam. *Filamenta* tria, breuiſſima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, vndique tectum linea ſurſum deorſumque repente farinifera.

Pist. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* vt in mare, ſuperum, deciduum.

Cor. vt in mare.

Pist. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, ſubulata, dehiſcentia.

Per. *Pomum* oblongum, triloculare, *loculis* remotis.

Sem. plura, compreſſa, obtuſa, tunicata.

1191. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *eltb.* 163. Elaterium *Boerh.*

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concauum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

Cor. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venoſa, rugoſa.

Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, breuia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus vtrinque auritæ, in tertio ſimplex, hinc tantum aurita, conſtans corpore compreſſo, & linea farinifera ſemel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* vt in mare, ſuperum, deciduum.

Cor. vt in mare.

Stam. nulla. *Filamenta* tria, breuiſſima, absque antheris.

Pist. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* vnicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorſum ſpectantia.

Per. *Pomum* ſiccum, oblongum, vi elaſtica diſſiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtantibus.

Sem. plura, compreſſa.

Digitized by Google

1192. CVCVRBITA.* *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, ſubulatis.

COR. quinquefariam diuiſa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoſo-rugoſis.

Nectarium Glandula in centro floris, concaua, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniuentia, ſuperne connexa, inferne diſtincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes ſurſum deorſumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* vt in mare, ſuperum, deciduum.

COR. vt in mare.

Nectarifera glandula concaua, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuſpides breuiſſimos deſinens.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* vnicum, margine craſſo convexo, ſurſum deorſumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtinctis.

SEM. plnrima, compreſſa, margine tumida, obtuſa, gemino ordine poſita.

OBS. Cucurbita *T. ſeminibus apice emarginatis.*

Pepo *T. ſeminibus margine integro tumido cinctis.*

1193. CVCVMIS. * *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Anguria *Tournef.*

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, ſubulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ouatis, venoſo-rugoſis.

STAM. *Filamenta* tria, breuiſſima, calyci inſerta, conniuentia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* ſunt lineæ ſurſum & deorſum repentes, extrorſum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* vt in maſculis, ſuperum, deciduum.

COR. vt in maſculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, ſine antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindraceus,

Digitized by Google

breuiſſimus. *Stigmata* tria, craſſa, gibba, bipartita, extrorſum verſa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, ſeparatis.

SEM. numeroſa, ouata-acuta, compreſſa, gemino ordine poſita.

1194. BRYONIA. * *Tournef.* 28.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ouatis.

STAM. *Filamenta* tria, breuiſſima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in ſingulo filamento connatæ, *vnica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* vt in maſculis, ſuperum, deciduum.

COR. vt in maſculis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, læuis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, ſubouata.

OBS. B. dioica *Jacq. floribus dioicis differt.* R.

1195. SICYOS. * Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. eltb.* 51.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ouatis,

STAM. *Filamenta* 3, coalita. *Antheræ* totidem diſiunctæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* vt in mare, ſuperum, deciduum.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ouata, ſpinis obſita, vnilocularis.

SEM. vnicum, ſubouatum.

XI. GYNANDRIA.

1196. ANDRACHNE.* Thelephioides *Tournef.* 365. *Dill. eltb.* 282.

* *Maſculi* flores.

Digitized by Google

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marceſcens.
Cor. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breuiora.
Nectarium foliolis quinque, ſemibifidis, herbaceis, ſingulo intra ſingulum petalum, petalo minoribus.
Stam. *Filamenta* quinque, parua, ſtyli cuiusuis rudimento inſerta. *Antheræ* ſimplices.
* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.
Cal. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, perſiſtens.
Cor. *Petala* nulla.
Nectarium vt in maſculis omnino.
Pist. *Germen* globoſum. *Styli* tres, filiformes, ſemibifidi. *Stigmata* globoſa.
Per. *Capſula* globoſo-triloba, trilocularis: *loculis* biualuibus, magnitudine calycis.
Sem. bina, hinc rotunda, inde anguloſa, obtuſa, trigona.
Obs. Clutiæ *affinis eſt.*

1197. AGYNEJA. †

* *Maſculi* flores inferiores.
Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, æqualibus, perſiſtentibus
Cor. nulla.
Stam. *Filamentorum* loco columna calyce breuior. *Antheræ* 3. ſ. 4, adnatæ columnæ infra eius apicem, oblongæ.
* *Feminei* ſuperiores in eadem planta.
Cal. vt Maſculis, rudior.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* magnitudine calycis, ſubouatum, obtuſum, perforatum apice foraminulo ſexcrenato. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
Per. *Capſula* tricocca?
Sem. - - -
Obs. *Diſtinctiſſima defectu ſtyli ſtigmatiſque.*

Digitized by Google

Claſſis XXII.

DIOECIA.

Dioeciæ *Character* conſiſtit in Floribus Maſculis Femineisue in diſtincta planta poſitis.

Plantæ omnes huius claſſis ſunt mares vel feminæ.

Ergo in omni ſpecie huius claſſis Mas eſt & Femina; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic ſexus differentia indiuidualis omnino vt in animalibus.

Mares itaque enaſcuntur e ſeminibus in hac claſſe.

Feminæ itaque abſente mare ſpeciem ſuam per ſemina propagare nequeunt, vt de exoticis in hortis manifeſta exempla.

Si plantæ in eadem ſpecie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad ſequentem claſſem ſpectant.

Sunt quidem plures ſpecies mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, eiusdem generis, ſexu deſtinctæ ſint. E. gr. *Morus*, *Vrtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypſophila*, *Napæa*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari ſexu diſtinctam ſpeciem, (quantum etiamnum notum ſit) inter Aſperifolias Rai. Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas ſingulare eſt. Ratio cur, patet inſpicienti ſtructuras florum.

Digitized by Google

DIOECIA.

I. MONANDRIA.

1198. *Naias.*

II. DIANDRIA.

1199. *Valliſneria.*
1200. *Cecropia.*
1201. *Salix.*

III. TRIANDRIA.

1202. *Empetrum.*
1203. *Oſyris.*
1204. *Reſtio.*
1205. *Excœcaria.*
1206. *Caturus.*

IV. TETRANDRIA.

1207. *Trophis.*
1208. *Batis.*
1209. *Viſcum.*
1210. *Hippophäe.*
1211. *Myrica.*

V. PENTANDRIA.

1212. *Piſtacia.*
1213. *Zanthoxyl.*
1214. *Aſtronium.*
1215. *Canarium.*
1216. *Antideſma.*
1217. *Ireſine.*
1218. *Spinacia.*
1219. *Acnida.*
1220. *Cannabis.*
1221. *Humulus.*
1222. *Zanonia.*
1223. *Feuillea.*

VI. HEXANDRIA.

1224. *Tamus.*
1225. *Smilax.*
1226. *Raiana.*
1227. *Dioſcorea.*

VII. OCTANDRIA.

1228. *Populus.*
1229. *Rhodiola.*

VIII. ENNEANDR.

1230. *Mercurialis.*
1231. *Hydrocharis.*

IX. DECANDRIA.

1232. *Carica.*
1233. *Kiggelaria.*
1234. *Schinus.*
1235. *Coriaria.*

X. DODECANDR.

1236. *Euclea.*
1237. *Datiſca.*
1238. *Meniſpermum.*

XI. POLYANDRIA.

1239. *Cliffortia.*

XII. MONADELPH.

1240. *Juniperus.*
1241. *Taxus.*
1242. *Ephedra.*
1243. *Ciſſampelos.*
1244. *Napæa.*
1245. *Adelia.*

XIII. SYNGENESIA.

1246. *Ruſcus.*

XIV. GYNANDRIA.

1247. *Clutia.*

Digitized by Google

I. MONANDRIA.

1198. NAJAS. † Fluuialis *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, baſi truncatum, cylindricum, ſuperius attenuatum: ore laciniis duabus, oppoſitis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, reuolutis,

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, in *Stylum* attenuatum deſinens. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ouata, vnilocularis.

SEM. ouato-oblonga.

II. DIANDRIA.

1199. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Valliſneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis compreſſus, vndique floribus in ſpicam digeſtis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus; *laciniæ* obouatæ, patentiſſimæ ac reflexæ.

STAM. *Filamena* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* vniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido erecto. *Perianthium* tripartitum, patens, ſuperum: *laciniis* ouatis.

COR. *Petala* tria linearia, anguſtiſſima, truncata, calyce fere breuiora.

Nectarium Cuſpis patens, ſingulis ſtigmatibus ſuppoſitus.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* ſemibifidis, oualibus, conuexis, calyce longioribus, patentibus, ſupra pubeſcentibus.

PER. *Capſula* cylindracea, longa, vnicapſularis, vnilocularis.

Digitized by Google

Sem. numeroſa, ouata, lateri capſulæ affixa.

Obs. Mas (Valiſneroides M.) *ſcapo breuiſſimo, ſub aqua, ſpicam floralem aperit: mox ſeiunguntur floſculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur, per aquæ ſuperficiem florentes a planta remoti.*

Femina (Valliſneria M.) *ſcapo ſpiraliter contorto breui, ſub aqua condit fructificationem: relaxata ſpira aquæ ſuperficiem petit flos.*

1200. CECROPIA. † *Laſl.* 272. Coilotopalus *Brown.*

* *Mas.*

Cal. *Spatha* ouata, rumpens, caduca, continens *Amenta* plurima, faſciculata, teretia, imbricata ſquamis: *Squamæ* (Receptacula) copioſæ, turbinatæ, compreſſo-tetragonæ, obtuſæ, duplici foramine fœtæ.

Cor. nulla, niſi ſquamas dicas Nectaria.

Stam. *Filamenta* duo, capillaria, breuiſſima e foraminibus ſquamarum. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

Cal. *Spatha.* - - - -

Amenta quatuor, teretia, imbricata germinibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* plura, imbricata, compreſſo-tetragona, obtuſa. *Styli* ſolitarii, breuiſſimi. *Stigmata* ſubcapitata, lacera.

Per. *Bacca* forma germinis, vnilocularis, monoſperma.

Sem. oblongum, compreſſum.

1201. SALIX. * *Tournef.* 364.

* *Mas.*

Cal. *Amentum Commune* oblongum, vndique imbricatum (inuolucro e gemma conſtructum), conſtans *Squamis* vnifloris, oblongis, planis, patentibus.

Cor. *Petala* nulla.

Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

Stam. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* vt in mare.

Squamæ vt in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ouatum, attenuatum in *Stylum* vix diſtinctum, ſquamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

Digitized by Google

PER. *Capſula* ouato-ſubulata, vnilocularis, biualuis: *valuulis* reuolutis.

SEM. numeroſa, ouata, minima, coronata *Pappo* ſimplici hirſuto.

OBS. *Species dantur, cuius mares ſtaminibus tribus ſ. quinque, inæqualis longitudinis, inſtruuntur.*

S. hermaphroditica *ſola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*

Salicis indiuidua mutare ſexum, alteroque anno maſculos, alteroque femineos flores producere, figmentum eſt.

S. purpurea *monandros gerit flores* R.

III. TRIANDRIA.

1202. EMPETRVM. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ouatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ouato-oblonga, baſi anguſtiora, calyce maiora, marceſcentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longiſſima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breues, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare.

PIST. *Germen* depreſſum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* nouem, reflexo-patentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, vnilocularis, calyce maior.

SEM. nouem, articulatim in orbem poſita, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non obſeruaui.*

1203. OSYRIS. * Caſia *Tournef.* 488.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ouatis, acutis.

COR. nulla, niſi margo nectariferus triplex.

STAM. *Filamenta* tria, breuiſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, paruæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare, ſuperum, perſiſtens, minimum.

COR. nulla vt in mare.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* tripartitum, patens.

PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis, vmbilicata.

Digitized by Google

SEM. *Oſſiculum* globoſum, pericarpium replens.
OBS. Stigma *ſubrotundum vocatur in Syſt. Veg.* p. 737.

1204. RESTIO.

* *Mas.*

CAL. *Spica* ouata, vndique imbricata *Squamis* membranaceis, ouatis, vnifloris.
COR. propria: *Petala* ſex, ouato-oblonga, ſubæqualia, ſquamis calycis breuiora, membranacea, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare.
COR. vt in Mare.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum, ſexſulcatum, *Styli* tres, ſubulati, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* filiformia, marceſcentia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſexplicata: plicis paribus approximatis, roſtrata Stylis conuergentibus; trilocularis.
SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtuſa.
OBS. Cl. ROTTBÖLL Petala 3 exteriora, *quum non modo figura, ſed etiam fabrica atque textura a tribus interioribus differant, pro* Calyce *agnoſcit. Vid. Eiusd. deſcript. & ic. plant. rar. Lib.* I. *p.* 2. R.

1205. EXCOECARIA. *Rumph.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* cylindricum, floſculis tectum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* vt in Mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſubtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* (*Capſula*) tricocca, glabra, loculis ſulco exaratis.
SEM. ſolitaria, glabra.

1206. CATVRVS.

* *Mas.*

CAL. nullus.
COR. monopetala, tubuloſa, ſemitrifida: *laciniis* ouatis, concauis, acutis, perſiſtentibus.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

Digitized by Google

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *foliolis* ouatis, planis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* villoſum. *Styli* tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis.

SEM. ſolitaria, rotunda.

OBS. *Flores maſculos minus diſtincte vidi.*

IV. TETRANDRIA.

1207. TROPHIS. † *Brown.* Bucephalon. *Gen. pl. ed. VI. p.* 575.

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obtuſa, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. monophyllus, minimus, arcte germen veſtiens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.

PER. *Bacca* ſubſtriata, rugoſa, vnilocularis.

SEM. vnicum, ſubgloboſum.

OBS. *Flos femineus nullo calyce gaudet. S. V.* 739.

1208. BATIS. † *Brown. Jacq. amer.* 260.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* pyramidatum, ſquamis vnifloris, quadrifariam imbricatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſquamis amenti longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes.

* *Femina* in diſtincta planta.

CAL. *Amentum* commune carnoſum, continens floſculos aliquot conglobatos in corpus ouatum, quadrangulare: inuolucro diphyllo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtuſum, villoſum.

PER. *Bacca* connata cum reliquis, vnilocularis.

SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

Digitized by Google

1209. VISCVM. * *Tournef.* 380.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ouatis, æqualibus.

Cor. nulla.

Stam. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

* *Femina*, mari ſæpius oppoſita.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, paruis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, trigonum, margine obſolete quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.

Per. *Bacca* globoſa, vnilocularis, læuis.

Sem. vnicum, cordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

1210. HIPPOPHAË. *Rhamnoides *Tournef.* 481.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, biualue, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concauis, erectis, apicibus conniuentibus; lateribus dehiſcentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine fere calycis.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ouato-oblongum, tubulatum, clauatum, ore bifido, deciduum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſubrotundum, paruum. *Stylus* ſimplex, breuiſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.

Per. *Bacca* globoſa, vnilocularis.

Sem. vnicum, ſubrotundum.

1211. MYRICA. * Gale *Tournef.* *A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* ouato-oblongum, vndique imbricatum, laxum, conſtans

Squamis vnifloris, lunatis, obtuſe acuminatis, concauis.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, breuia, erecta. *Anthera* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

Digitized by Google

* *Femina.*

Cal. vt in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſubouatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Bacca* vnilocularis.

Sem. vnicum.

Obs. *Eſt huius Generis cum Piſtacia ſumma affinitas.*

M. Ga'e Stamina *quatuor*. Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*

M. cerifera *J. B.* Stamina *ſæpius ſex*. Fructus *Bacca ſucculenta, globoſa.*

V. PENTANDRIA.

1212. PISTACIA. * Terebinthus *Tournef.* 345.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis* paruis, vnifloris.

Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ouatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* nullum.

Perianthium trifidum, minimum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ouatum, calyce maius. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* craſſiuſculæ, hiſpida.

Per. *Drupa* ſicca, ouata.

Sem. *Nux* ouata, glabra.

Obs. Therebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*
Lentiſcus *T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*

1213. ZANTHOXYLVM. † *Colden* Fagara *du Hamel.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oualibus, erectis, coloratis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* ſæpius quinque, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, ſulcatæ.

* *Femina.*

Cal. vt in mare.

Cor. nulla.

Digitized by Google

Pist. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtuſum

Per. *Capſula* oblonga, vnilocularis, biualuis.

Sem. vnicum, ſubrotundum, glabrum.

Obs. *Piſtillum & Fructum a Duhamelio mutuatus ſum, at piſtilla 4-6, baſi pedicello munita commemorat* Colden.

Cal. 5-*fidus, coloratus, minimus*. Petala 5, *ouata*. Stamina 5, *longitudine petalorum*.

Pist. Germen *didymum, ſubrotundum*. Styli 2, *minimi*. Stigmata *acuta*. *Gron. virg.* 47. *Determinent Autoptæ.*

In Syſt. Veg. p. 741. Piſtilla *quinque* & Capſulæ 5, *monoſpermæ nunc generi adſcribuntur. Browneus etiam aliter characterem depingit.* R.

1214. ASTRONIVM. *Jacq. amer.* 261.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, paruum: *foliolis* ouatis, concauis, obtuſis, patulis.

Cor. *Petala* quinque, ouata, obtuſiſſima, plana, patentiſſima.

Nectarium Glandulis quinque, ſubrotundis, minimis, in diſco floris.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis, concauis, obtuſis, conniuentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubouata, obtuſa, concaua, erecta, calyce minora, perſiſtentia.

Pist. *Germen* ouatum, obtuſum. *Styli* tres, breues, reflexi. *Stigmata* ſubcapitata.

Per. nullum. *Calyx* incretus, coloratus, primum foliolis ſuis in pendulam ſtellam expanſis, demum dimittens.

Sem. vnicum, ouale, longitudine calycis, lacteſcens.

1215. CANARIVM.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* tria, oblonga, calyciformia.

Stam. *Filamenta* quinque, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Femina*

Cal. vt in Mare: *foliolis* reflexis.

Cor. vt in Mare.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, trigonum.
PER. *Drupa* ſicca, ouata, acuminata, baſi cincta membrana crenata.
SEM. *Nux* ouata, trigona, acuta.

1216. ANTIDESMA. † *Burm.*

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiuſculis, concauis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia, *Antheræ* ſubrotundæ, ſemibifidæ.
* *Femina* in diſtincto indiuiduo.
CAL. vt in mare, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtuſa.
PER. *Bacca* cylindrica, vnilocularis, ſtigmatibus coronata.
SEM. vnum.

1217. IRESINE. † *Brown.*

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, lanceolata, erecta.
Nectarium ſquamis 5, ſtaminibus interpoſitis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.
* *Femina.*
CAL. vt in Mare
COR. vt in Mare.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblongo-ouata.
SEM. aliquot, tomentoſa.

1218. SPINACIA. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concauis, oblongis, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppoſitis minimis, perſiſtens.

Digitized by Google

Cor. nulla.
Pist. *Germen* rotundo-compreſſum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Calyx* coaleſcit, induratur.
Sem. vnicum, ſubrotundum, tectum.
Obs. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis eſt.*

1219. ACNIDA. † Acnide *Mitch.*

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, acutis, margine membranaceis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* verſatiles, biloculares, vtrinque furcatæ.
* *Femina* in diſtincta planta.
Cal. *Inuolucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.
Perianthium diphyllum, lineare, minimum, perſiſtens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Fructus* ouatus, compreſſus, multangulus, ſulcatus, tectus calyce ſucculento.
Sem. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

1220. CANNABIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtuſis, concauis.
Cor. nulla,
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.
* *Femina.*
Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiſcens, perſiſtens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, longi. *Stigmata* acuta.
Per. minimum. *Calyx* arcte clauſus.
Sem. *Nux* globoſo-depreſſa, biualuis.

1221. HVMVLVS. * Lupulus. *Tournef.* 309.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concauis, obtuſis.
Cor. nulla.

Digitized by Google

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

Cal. *Inuolucrum uniuerſale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ouatum, octiflorum, cuius ſinguli floris.

Perianthium monophyllum, ouatum, maximum, extrorſum hinc planum, baſi conniuens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.

Per. nullum. *Calyx* baſi ſemen includens.

Sem. ſubrotundum, tunica obtectum.

1222. ZANONIA. †

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, patulis, corolla breuioribus.

Cor. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina* in diſtincta planta.

Cal. *Perianthium* vt in mare, germini inſidens.

Cor. vt in mare.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* bifida, criſpa.

Per. *Bacca* longa, maxima, truncata, baſi attenuata, ſutura criſpa verſus apicem cincta, trilocularis.

Sem. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro ſquamæ lanceolatæ.

1223. FEVILLEA. † Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, ſemiquinquefidum, inferne rotundatum, ſuperne patens.

Cor. monopetala, rotata. *Limbo* ſemiquinquefido: *laciniis* conuexis, rotundatis; vmbilico clauſo *ſtellula* duplici, motum ſolis reſpiciente, radiisque alternis longioribus.

Stam. *Filamenta* quinqne, ſubulata. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

Nectarium filamentis quinque, compreſſis, incuruis, ſtaminibus alternantibus.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* vt in maſculo flore, ſed baſi germine foetum.

Digitized by Google

Cor. vt in maſculo flore: vmbilici *ſtella* ex quinque lamellis cordatis inſtructa.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.
Per. *Bacca* maxima, carnoſa, cortice duro, ouata, obtuſa, trilocularis, calyce cincta.
Sem. compreſſa, orbicularia.

V. HEXANDRIA.

1224. TAMVS. * Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* ouato-lanceolatis, ſuperne patentioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, ſimplicia, calyce breuiora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; ſuperum, deciduum.
Cor. *Petala* nulla.
Nectaria: Punctum oblongum, ſingulæ laciniæ calycinæ ad baſin interne adnatum.
Pist. *Germen* ouato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.
Per. *Bacca* ouata, trilocularis.
Sem. bina, globoſa.

1225. SMILAX. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, baſi approximatis, apice reflexis, patulis.
Cor. nulla: niſi Calycem ſumas.
Stam. *Filamenta* ſex, ſimplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

Cal. vt in mare, deciduus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ouatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubeſcentia.
Per. *Bacca* globoſa, trilocularis.
Sem. bina, globoſa.

1226. RAJANIA. † Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* ſexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, ſuperne patentioribus.

Digitized by Google

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, ſetacea, calyce breuiora. *Antheræ* ſimplices.
* *Femina*
Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, germini inſidens, perſiſtens, marceſcens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen inferum*, compreſſum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Fructus* ſubrotundus, auctus *ala* maxima, obtuſa, ab vno latere affixa, at inflexa vt totum fructum fere ambiat.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

1227. DIOSCOREA. * *Plum. gen.* 26.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.
Cor. nulla: niſi Calycem velis.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breuiſſima. *Antheræ* ſimplices.
* *Femina*
Cal. *Perianthium* vt in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* magna, triangularis, trilocularis, triualuis.
Sem. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.

VII. OCTANDRIA.

1228. POPVLVS. * *Tournef.* 365.

* *Mas.*
Cal. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylyndraceum, conſtans,
Squamis vnifloris, oblongis, planis, margine laceris.
Cor. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ouatum limbum terminatum.
Stam. *Filamenta* octo, omnium breuiſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.
* *Femina.*
Cal. *Amentum* vt in mare.
Squamæ vt in mare.

Digitized by Google

Cor. *Petala* nulla.
Nectaria vt in mare.
Pist. *Germen* ouato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.
Per. *Capſula* ouata, bilocularis, biualuis: *valuulis* reflexis.
Sem. numeroſa, ouata, *Pappo* capillari volatilia.
Obs. Nectarium *nunc pro Corolla ſumit Ill. Autor Syſt. Veg.* 745. R.

1229. RHODIOLA. *

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* quadripartitum, concauum, erectum, obtuſum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.
Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breuiora.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obſoleta.
Per. abortiens.
Sem. - - - -
* *Femina.*
Cal. *Perianthium* vt in mare.
Cor. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtuſa, cum calyce æqualia, perſiſtentia.
Nectaria vt in mare.
Pist. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylos* ſimplices, rectos deſinentia. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſulæ* quatuor, corniculatæ, introrſum dehiſcentes.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. *Plantis femineis in Syſt. Veg.* 745. petala *denegantur, licet quatuor obſcura adſint.* R.

VIII. ENNEANDRIA.

1230. MERCVRIALIS. * *Tournef.* 308.

Cal. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ouato-lanceolatis, concauis, patentibus.
Cor. nulla: niſi Calycem velis.
Stam. *Filamenta* nouem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globoſæ, didymæ.
* *Femina.*
Cal. *Perianthium* vt in mare.
Cor. nulla.
Nectaria: Acumina duo, ſubulata, ad ſingulum latus germinis ſingula, ſulco germinis impreſſa.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, latere vtrinque ſulco exaratum, hiſpidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hiſpidi. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcrotiformis, didyma, bilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. M. ambigua & afra *monoica eſt*.

1231. HYDROCHARIS. * Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morſus Ranæ *Tournef. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Boerh.* 232.

* *Mas.*
CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ouato-oblongis, concauis, margine membranaceis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, plana, magna.
STAM. *Filamenta* nouem, ſubulata, erecta, in tres ordines diſpoſita, quorum intermedius ordo ſtipitem ſubulatum e baſi ſua interiore, ſtyli ad inſtar, exſerit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines baſi connectuntur, vt internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germinis* rudimentum in centro.
* *Femina.*
CAL. *Spatha* nulla, flores ſolitarii.
Perianthium vt in mare, ſuperum.
COR. vt in mare.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* ſex, longitudine calycis, compreſſi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, ſexlocularis.
SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

IX. DECANDRIA.

1232. CARICA. Papaya *Tournef.* 441.

* *Mas.*
CAL. vix manifeſtus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longiſſimus, inferne ſenſim anguſtior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, reuolutis oblique in ſpiram.
STAM. *Filamenta* decem, in ſummo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.

Digitized by Google

Cor. pentapetala. *Petala* lanceolato linearia, vtrinque obtuſa, longiſſima, infra medium erecta, ſupra medietatem extrorſum deorſumque retro flexa.

Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorſum latiora, apice truncata, crenata.

Per. *Bacca* maxima, ſulcis quinque angulata, vnilocularis.

Sem. numeroſa, ouata, ſulcis exarata, tunicata.

1233. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concauum: *laciniis* lanceolatis, concauis.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, concaua, calyce paulo longiora, cumque eo figuram vrceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuſe trilobæ *lobo* medio maiore, depreſſæ, coloratæ, vngui ſinguli petali adnatæ ſingulæ.

Stam. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breuiores, apicibus dehiſcentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

Cal. vt in mare.

Cor. vt in mare.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſula* coriacea, globoſa, ſcabra, vnilocularis, quinquevaluis.

Sem. plurima, ſubrotunda, inde angulata, tunica propria veſtita.

1234. SCHINVS. * Molle *Tournef.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.

Cor. *Petala* quinque, oualia, patentia, petiolata.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. Rudimentum absque ſtigmate.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ouata.

Per. *Bacca* globoſa, trilocularis.

Sem. ſolitaria, globoſa.

Digitized by Google

1235. CORIARIA. * *Niſſol. A. G.* 1711. t. 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breuiſſimum: *foliolis* ſubouatis, concauis.

COR. *Petala* quinque, ſimillima calyci; connexa.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breuiſſimum: *foliolis* ſubouatis, concauis.

COR. *Petala* quinque, cuſpidata, calyciformia, conniuentia.

STAM. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), breuiſſima. *Antheræ* ſteriles.

PIST. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ouato-lanceolata, triquetra altero angulo introrſum ſpectante, tegentia ſemina.

SEM. quinque, reniformia.

OBS. *Flores hermaphroditi aliis viſi ſunt.*

X. *DODECANDRIA.*

1236. EVCLEA.

* *Mas.*

CAL. quinquedentatus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quindecim.

* *Femina.*

CAL. & COR. Maris. *Germen* ſuperum. *Styli* duo. *Bacca* bilocularis.

OBS. *Plura Linnæus de charactere generis non exhibet.* R.

1237. DATISCA * Cannabina *Tournef. cor.* 52.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtuſæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, ſuperum, perſiſtens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breues. *Stigmata* ſimplicia, oblonga, villoſa, longitudine germinis.

Digitized by Google

PER. *Capſula* oblonga, triangularis, triualuis, tricornis, vnilocularis.

SEM. numeroſa, parua, trifariam capſulæ longitudinaliter adhærentia.

1238. MENISPERMVM. * *Tournef. A. G.* 1705.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* linearibus, breuibus.

COR. *Petala exteriora* quatuor, ouata, patula, æqualia. *Petala interiora* octo, ouata, concaua, exterioribus minora, horum quatuor in ſerie interiore.

STAM. *Filamenta* ſedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Antheræ* terminales, breuiſſimæ, obtuſe quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. vt in mare.

STAM. *Filamenta* octo, maris ſimilia. *Antheræ* pellucidæ, ſteriles.

PIST. *Germina* duo, ouata, incurua, conniuentia, pedicellata. *Styli* ſolitarii, breuiſſimi, recuruati. *Stigmata* bifida, obtuſa.

PER. *Bacca* duæ, ſubrotundo-reniformes, vniloculares.

SEM. ſolitaria, reniformia, magna.

Character e M. canadenſi; *conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala; Stamina ſex, Piſtilla tria Willichio, Millero aliisque.*

XI. POLYANDRIA.

1239. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliolis* ouatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ, compreſſæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, ſuperum, perſiſtens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* oblonga, teretiuſcula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. ſolitaria, teretiuſcula, linearia.

XII. MONADELPHIA.

1240 IVNIPERVS. * *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* conicum, conſtans rachi communi, cui tres flores oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur, terminante decimo amentum: ſingulus flos pro baſi agnoſcit

Squamam latam, breuem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* (*in floſculo terminali*) tria, ſubulata, inferne coalita in vnum corpus; (*in floſculis lateralibus* vix manifeſta). *Antheræ* tres, diſtinctæ *in floſculo terminali*, at ſquamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, perſiſtens.

Cor. *Petala* tria, perſiſtentia, rigida, acuta.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, inferna parte tribus oppoſitis tuberculis (e calyce accreto) iisque obſoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) vmbilicata.

Sem. *Oſſicula* tria, hinc conuexa, inde angulata, oblonga.

1241. TAXVS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

Cal. nullus: niſi *Gemma* ſimilis Perianthio tetraphyllo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* numeroſa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depreſſæ, margine obtuſæ, octofidæ, baſi vndique dehiſcentes (& deiecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femiua.*

Cal. vt in Mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ouato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globoſum, ſucculentum, apice dehiſcens, coloratum, tandem exſiccatione contabeſcens, euaneſcens.

Sem. vnicum, ouato-oblongum, apice extra baccam prominens.

Digitized by Google

OBS. *Bacca iſta ſtricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis eſt hæc ſpecies baccæ, nec ſimilis occurrit, niſi eſſet Gaultheriæ.*

1242. EPHEDRA. * *Tournef.* 477.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* compoſitum *ſquamis* vnifloris, paucis, ſubrotundis, concauis, longitudine perianthii.

Perianthium proprium monophyllum, ſemibifidum, ſubrotundum, inflatum, paruum, compreſſum: *laciniis* obtuſis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſeptem, coalita in columnam ſubulatam, apice diuiſam, longiorem calyce. *Antheræ* ſubrotundæ, extrorſum verſæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* ſuperiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impoſitum, alternatis laciniis, in figuram ouatam: *ſingulum* monophyllum, ſubouatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ouata, magnitudine vltimi perianthii, cui impoſita. *Styli* ſimplices, filiformes, breues. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incraſſatæ, ſucculentæ, baccam diuiſam conſtituentes.

SEM. duo, ouato-acuta, hinc conuexa, inde plana, a calyce vndique tegente compreſſa.

1243. CISSAMPELOS. † Caapeba *Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. nullus, niſi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ouata, plana, patentia.

Nectarium diſcus floris membranaceus, rotatus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

* *Femina.*

CAL. nullus, niſi Bractea.

COR. nulla.

Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorſum dilatatus.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

PER. *Bacca* globoſa, vnilocularis.

SEM. Solitarium, rugoſum, ſubcompreſſum.

1244

Digitized by Google

1244. NAPÆA. * *Clayt.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum, teres, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concaua, patula, connexa vnguiculis oblongis.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, mediocria, connata in columnam. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* conicum, minutum. *Stylus* cylindricus, decemfidus, capillaris. *Stigmata* nulla.
PER. abortiens.

* *Femina* in diſtincto indiuiduo.
CAL. vt in Mare.
COR. vt in Mare.
STAM. *Filamenta* vt in Mare, ſed breuiora. *Antheræ* paruæ, effoetæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* vt in mare, ſtaminibus longior. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* decem, conniuentes in ouatam, acutiuſculæ, muticæ.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. N. hermaphrodita *mas erat, nondùm viſa femina.*

1245. ADELIA. † Bernardia *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ſublanceolatis, concauis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, baſi in cylindrum connata. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſublanceolatis, concauis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, breues, diuaricati. *Stigmata* lacera.
PER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. Maris *calyx tripartitus* & Feminæ *quinquepartitus. Syſt. Veg.* 751. R.

Digitized by Google

XIII. SYNGENESIA.

1246. RVSCVS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250. 251.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ouatis, conuexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, niſi folia alterna calycina dicas.

Nectarium centrale, ouatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, apice perforatum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipſius nectarii inſidentes, baſi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. *Petala* vt in mare.

Nectarium vt in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ouatum, intra nectarium abſconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtuſum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.

SEM. bina, globoſa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx nudo ore ſexfido globoſus eſt.*

R. racemoſus *floribus hermaphroditicis inſtruitur.*

Raró in his & affinibus (Smilace, Raiania, Tamo &c.) ſemina omnia ad maturitatem perueniunt: communiter vnicum accreſcens ſuffocat fratres.

XIV. GYNANDRIA.

1247. CLVTIA. * *Boerh.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ouatis, obtuſis, concauis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentiſſima, cordata: vnguibus planis, calyce breuioribus.

Nectaria exteriora quinque; tripartita, oblonga, patentia, longitudine vnguium petalorum, intra petala orbem poſita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, patua, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli poſita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longiſſimus, in medio ſtaminifer.

Digitized by Google

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare, perſiſtens.

COR. *Petala* vt in mare, perſiſtentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, ſubrotunda, magnitudine & ſitu vt in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* globoſa, ſexſulca, ſcabra, trilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nitida, apice appendiculata.

OBS. *Datur ſpecies decandria & androgyna.* R.

Digitized by Google

Claſſis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA eſt, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem ſpecie, ſexu diuerſus progignitur.

Obs. *Neceſſe itaque eſt, vt ſemper adſit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam conſtituat, aut Maſculus aut Femineus aut vterque eſſe poteſt.*

Hermaphroditus flos ab altero ſexu communiter deficit, proin maſculus vel femineus flos neceſſarius euadit.

Modi Polygamiæ *ſequentes poſſibiles ſunt.*

1. *in* Monoecia *per* Hermaphroditos, *vt Muſa.*
   per Mares. *Veratrum, Valantia, Ophioxylon, Celtis, Acer.*
   per Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2. *in* Dioecia *per* Hermaphroditos.
   per Mares. *Chamærops, Fraxinus, Dioſpyros, Nyſſa, Panax, Arctopus.*
   per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii ſpecies, Rumex alpinus.*
3. *in* Trioecia *per* Mares & Feminas. *Ficus, Ceratonia.*

Cum nulla Triœcia ſeu Polyæcia dari poteſt, vbi non ſit Polygamia, nec operæ pretium foret diſtinctam inde conſtituere claſſem, nec iuſtum.

Plura forte ad hanc claſſem amandari poſſent genera, dum plures liceat examinare viuos flores, e. gr. *Ilex* Mill. Gerard. *Æſculus* D. v. Royen. *Laurus* Mill. *Rhamnus Mammea, Calophyllum, Rhus.* Jacq.

POLYGAMIA

I. MONOECIA.

1248. *Muſa.*
1249. *Veratrum.*
1250. *Spinifex.*
1251. *Andropogon.*
1252. *Holcus.*
1253. *Apluda.*
1254. *Iſchæmum.*
1255. *Cenchrus.*
1256. *Ægilops.*
1257. *Maniſuris.*
1258. *Valantia.*
1259. *Parietaria.*
1260. *Atriplex.*
1261. *Terminalia.*
1262. *Brabejum.*
1263. *Cluſia.*
1264. *Ophioxylum.*
1265. *Fuſanus.*
1266. *Acer.*
1267. *Celtis.*
1268. *Gouania.*
1269. *Solandra.*
1270. *Hermas.*
1271. *Mimoſa.*

II. DIOECIA.

1272. *Gleditſchia.*
1273. *Fraxinus.*
1274. *Dioſpyros.*
1275. *Nyſſa.*
1276. *Anthoſpermum.*
1277. *Stilbe.*
1278. *Arctopus.*
1279. *Piſonia.*
1280. *Panax.*
1281. *Chryſitrix.*

III. TRIOECIA.

1282. *Ceratonia.*
1283. *Ficus.*

Digitized by Google

I. MONOECIA.

1248. MVSA. * *Muſ. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A. A.* 415. *t.* 2.

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplicis, *Spathis* alternis diſtincti.

Cal. *Spatha* partialis ouato-oblonga, plano-concaua, magna, multiflora.

Cor. inæqualis, ringens; petalo conſtituente labium ſuperius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, baſi antice conniuens.

Nectarium monophyllum, cordatum, nauiculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo breuius, intra ſinum petali inſertum.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breuiora: *ſextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *ſexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antheræ.

Pist. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

Per. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpa trifariam, abſque diſſepimentis, diviſa, ad vtrumque apicem contracta, hinc gibba.

Sem.

* *Hermaphroditis Maſculi flores* in eodem *Spadice*, ſupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diſtincti.

Cal. *Spatha* vt in femineo.

Cor. *Petalum* vt in femineo.

Nectarium vt in femineo.

Stam. *Filamenta* vt in femineo: at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* vt in femineo, at ſolum in *quinque* iſtis intra petalum poſitis filamentis: in *ſexto* rarius vlla.

Pist. *Germen* vt in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* vt in femineo, at minora, obſoletiora.

Per. abortit.

Sem.

Obs. M. Troglodytarum *fructus polyſpermus eſt.* R.

1249. VERATRVM. * *Tournef.* 145.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, niſi corollam dicas.
COR. *Petala* ſex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, ſerrata, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* quadrangulæ.
PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, deſinentia in *Stylos* vix manifeſtos. *Stigmatibus* ſimplicibus, patulis.
PER. *Capſulæ* tres, oblongæ, erectæ, compreſſæ, vniloculares, vniualues, introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtuſiora, compreſſa, membranacea.

* *Maſculus flos* in eadem planta, infra femineos.

CAL. vt in maſculo.
COR. vt in maſculo.
STAM. vt in maſculo.
PIST. *rudimentum* obſoletum, vanum.

1250. SPINIFEX. †

* *Hermaphroditi* & *Maſculi* flores in eadem Gluma calycis.

CAL. *Gluma* biualuis, biflora: valuulis rachi parallelis, oblongis, obtuſis, conuolutis, corollo breuioribus: floſculo altero Hermaphrodito; altero maſculo.
COR. Hermaphroditi *Gluma* biualuis, calyce longior: valuulis lanceolatis, muticis, conuolutis: interiore anguſtiore.

Nectarium valuulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma breuioribus.

Maſculi *gluma* vt in Hermaphrodito.

STAM. vtriſque *Filamenta* tria, linearia, mediocria. *Antheræ* lineares, exſertæ.
PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Styli* duo, lineares, mediocres. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* immutata, adnaſcens.
SEM. oblongum.
REC. *Spica* diſticha: floſculis parallelis.
OBS. *Differt a* Lolio *calycis valuulis duabus; a* Tritico *non transverſis.*

1251. ANDROPOGON. † *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi flores* ſeſſiles.

CAL. *Gluma* vniflora, biualuis, oblonga, obtuſa, mutica: *valuula* interiore anguſtiore, tenuiore, baſi cincta lanugine bipartita.

Digitized by Google

Cor. *Gluma* biualuis, calyce tenuior, minor: *Ariſta* e baſi valuulæ maioris, longa, tortilis, recurua.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, biſurcæ, incumbentes.
Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti. *Stigmata* villoſa.
Per. nullum. *Gluma corollæ calycisque* ſemen obuoluentes, includentes.
Sem. vnicum, ſolitarium, oblongum, tectum, ariſta corollæ armatum.
* *Maſculi* flores pedunculati.
Cal. vt in Hermaphrodito.
Cor. vt in Hermaphrodito, ſed absque Ariſta.
Stam. vt in Hermaphrodito.

1252. HOLCVS. * Sorgum *Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*
Cal. *Gluma* ſubbiflora, biualuis, rigida, mutica: *Valuula exteriore* ouata, concaua, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus conuolutam.
Cor. *Gluma* biualuis, tenella, villoſa, calyce minor: *Valuula exteriore* ſæpe cum *Ariſta* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
Per. nullum. *Corolla* inuoluit, tegit, adnaſcitur ſemini.
Sem. ſolitarium, ouatum, tectum.
* *Maſculus Flos* femineo minor.
Cal. *Gluma* biualuis: *Valuulis* ouato-lanceolatis, conuolutis, muticis, acutis.
Cor. nulla; niſi calycem dicas.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

1253. APLVDA. †

Cal. *Gluma* communis, biualuis, præmorſa, continens floſculum *Femineum* ſeſſilem, & *Maſculos* 2 pedicello communi.
* *Femineus.*
Cal. nullus.
Cor. *Gluma* biualuis: valuula exteriore obouata, retuſa, obuoluta interiore lanceolata.
Pist. *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.
Per. *Gluma* adnaſcens.
Sem. vnicum, oblongum.

Digitized by Google

* *Maſculi* 2 in pedicello longitudine calycis.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* biualuis, minor; valuulis ouato-oblongis: altera minore.
STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bilobæ.

1254. ISCHÆMVM. †

CAL. *Gluma* biflora, biualuis, rigida, acuminata, transuerſim poſita: *Valuulis* acuminatis, læuibus, erectis; Floſculo altero maſculo, altero hermaphrodito.
COR. *Glumæ* duæ, biualues: valuulis minoribus, acutioribus, membranaceis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. (Floſculo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* craſſa, plumoſa.
PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.
SEM. (hermaphrodito floſculo) oblongum, lineare, hinc conuexum.

1255. CENCHRVS. * Panicaſtrella *Mich.* 31.

CAL. *Inuolucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congeſta: ſingulis ſeſſilibus tres calyces includentibus; biflora.
Perianthium Gluma biualuis, lanceolata, concaua, acuminata, biflora, corolla breuior.
COR. altera maſcula, altera hermaphrodita.
Propria ſingula biualuis: valuulis lanceolatis, acuminatis, concauis, muticis: interiore minore.
STAM. ſingulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. Hermaphroditi *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, piloſa, patentia.
PER. nullum.
SEM. ſubrotundum.
OBS. *Datur ſpecies floribus omnibus hermaphroditis.* R.

1256. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.
CAL. *Gluma* biualuis, triflora, maxima: *valuulis* ouatis, truncatis, ſtriatis, ariſtis variis.
COR. *Gluma* biualuis: *Valuula exteriore* ouata, duplici triplicique ariſta terminata. *Valuula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* piloſa.

Digitized by Google

Per. nullum. *Valuula* interior corollæ adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
Sem. oblongum.
* *Maſculus Floſculus* intermedius.
Cal. Hermaphroditorum datus, communis.
Cor. vt in Hermaphrodito.
Stam. vt in Hermaphrodito.
Pist. ſimile Hermaphroditi, ſæpe abortiens.

1257. MANISVRIS. †

* *Hermaphroditici* flores in ſpica.
Cal. *Gluma* biualuis, vniflora: *valuula exteriore* membranacea, plana, ſubrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus diſco concaua, oppoſitæ adpreſſa. *V. interior* minor, ouata, concaua, ſcapo adpreſſa.
Cor. *Gluma* biualuis, membranacea, calyce minor, incluſa.
Stam. *Filamenta* tria?
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Calyx* immutatus.
Sem. ouatum.
* *Maſculi* flores in eadem ſpica.
Cal. *Gluma* biualuis, vniflora, teretiuſcula: valuulis ſtriatis, apice laterali ſcarioſis, parallelis.
Cor. *Gluma* biualuis, incluſa,
Stam. *Filamenta* tria.
Rec. *Spica* imbricata floſculis *Hermaphroditis*, dorſalibus appreſſis: *Maſculis* ventralibus, extantioribus.

1258. VALANTIA. * *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. Cruciata *Tournef.* 39.

* *Hermaphroditus Flos* ſolitarius.
Cal. vix vllus, cuius loco Germen.
Cor. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ouatis, acutis.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.
Pist. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum, ſemibifidus. *Stigmata* capitata.
Per. *coriaceum*, compreſſum, reflexum.
Sem. vnicum, globoſum.
* *Maſculus flos* hermaphrodito vtrinque ſolitarius adſiſtens.
Cal. vix vllus, cuius loco germen.
Cor. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ouatis, acutis.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* 4. ſ. 3. longitudine corollæ. *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* paruum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obſoleta, vixque notabilia.
PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.
SEM. nullum.
OBS. *Flores* maſculi trifidi *in V. murali & Aparine; quadrifidi in articulata & cruciata.*

1259. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Inuolucro* plano, hexaphyllo: *foliolis* duobus oppoſitis & exterioribus maioribus.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtuſum, magnitudine inuolucri dimidiati.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, perſiſtentia. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme. capitatum.
PER. nullum. *Perianthium* elongatum, maius, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauſo.
SEM. vnicum, ouatum.
* *Femineus flos* vnus inter hermaphroditos ambos, intra inuolucrum.
CAL. vt hermaphroditi.
COR. nulla.
PIST. vt hermaphroditi.
PER. nullum. *Perianthium* tenue, inuoluens fructum.
SEM. vt in hermaphrodito.

1260. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concauum, perſiſtens: *laciniis* ouatis, concauis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, iisque longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, breuis. *Stigmata* reflexa.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis *angulis* compreſſis, deciduis.
SEM. vnicum, orbiculare, depreſſum.
* *Femineus Flos* in eadem planta.

Digitized by Google

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ouatis, acutis, magnis, compreſſis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.
PER. nullum. *Calycis* valuæ maximæ, cordatæ, inter ſe includentes ſemen.
SEM. vnicum, orbiculatum, compreſſum.
OBS. *Atriplex abſque flore femineo eſſet* Chenopodium & *Chenopodium cum flore eiusmodi femineo eſſet* Atriplex; *Summa ergo affinitas generum* Chenopodii, & Atriplicis.

1261. TERMINALIA.

* *Maſculi* flores ſuperiores racemi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſtellatum, acutum, fundo hiſpido.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, interiores bifidæ.
* *Hermaphroditus* flos vnus alterue inferior racemi.
CAL. vt in Maſculis.
COR. nulla.
STAM. vt in Maſculis.
PIST. *Germen* inferum, conico-ſubulatum. *Stylus* ſimplex, ſubulatus. *Stigma* acutiuſculum.
PER. *Drupa* oualis, cymbiformis: latere ſuperiore depreſſo, biſulcato.
SEM. *Nux* ouali-oblonga, læuis, baſi obtuſa.

1262. BRABEJVM. † *ex nouis obſeruationibus D. Mutis.* Brabyla. *Mant.* 137.

* *Maſculi* flores in eadem arbore.
CAL. *Amentum* ſquamis ouatis, obtuſis, trifloris.
COR. infundibuliformis, quadripartita: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor, fauci inſerta, mediocria. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri interiori filamentorum, excepto apice.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.
* *Hermophroditi.*
CAL. nullus. (*Amenti* ſquama. *Syſt. Veg. ed. Murray.* 764)
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtuſa, inferne erecta, tubum formantia, ſuperne reuoluta, decidua. (COR. 4-partita. *Syſt. Veg. ed. Murray.* 764).

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, vnguibus petalorum inſerta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* paruæ, lateribus dehiſcentes.

PIST. *Germen* minimum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne fere craſſior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ſiccior, ſubrotunda, villoſa.

SEM. *Nux* globoſa.

OBS. Brabyla *corolla* 5-*fida & ſtaminibus* 5 *gaudet.*

1263. CLVSIA. † *Plum.* 10. *Jacq. amer.* 270.

CAL. *Perianthium* 4. 5. ſ. 6-phyllum, imbricatum: *foliolis* concauis, perſiſtentibus, interioribus gradatim minoribus.

COR. *Petala* 4, 5, 6. ſubrotunda, patentia. concaua, magna.

STAM. *Filamenta* plura, ſimplicia, corolla breuiora. *Antheræ* ſimplices, apicis lateri adnatæ.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſtellatum, planum, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Capſula* ouata, ſulcis exarata, locularis, *valuis* tum radiatim dehiſcentibus.

SEM. numeroſa, ouata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloſo.

OBS. *Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione obſeruata in ſtigmate, valuulis, loculis, &c.* Flores *alii a parte maſculina, alii a feminina ſteriles ſunt.*

In floribus femininis ex antheris coalitis Nectarium *perficitur, germen includens.* R.

1264. OPHIOXYLVM. †

* *Hermaphroditi* flores.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incraſſatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

* *Maſculi* flores in eadem planta.

CAL. vt in hermaphroditis (bifidus. *Syſt. Veg.* 765)

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Digitized by Google

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.
STAM. *Filamenta* duo, breuiſſima. *Antheræ* acuminatæ, conniuentes intra nectarium.

1265. FVSANVS.

* *Hermaphroditi* flores.

Calyx 5-fidus (4-fidus). COR. nulla. *Stamina* 4. *Germen* inferum. *Stigmata* quatuor. *Drupa* vnilocularis.

* *Hermaphrod. Maſculi.*

Calyx, *Corolla*, *Stamina* & *Piſtillum* vt in maſculis. *Fructus* abortiens. Monoica.

OBS. *Hæc in Syſt. Veget. p.* 765. R.

1266. ACER. * *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, baſi plana & integra, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ouata, extrorſum latiora, obtuſa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, breuia. *Antheræ* ſimplices. *Pollen* cruciforme.

PIST. *Germen* compreſſum, immerſum *Receptaculo* conuexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excreſcens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capſulæ* numero ſtigmatum (2. ſ. 3.), baſi coalitæ, ſubrotundæ, compreſſæ, ala membranacea maxima ſingulæ terminatæ.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

* *Maſculi Flores.*

CAL. vt in Hermaphrodito.
COR. vt in Hermaphrodito.
STAM. vt in Hermaphrodito.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot poſt dies* Stylus.

A. Pſeudo-Platano *Corolla vix a calyce diſtincta*, & *Stamina longa*. A. rubrum *dioicum eſt.*

Flores, in eadem vmbella Hermaphroditi, ſæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiſcunt, ſed piſtillum mox in fructum excreſcit; ſuperiores Hermaphroditi maſculi, quorum antheræ pollen pluunt, piſtilla vero non accreſcunt, ſed decidunt.

1267. CELTIS. *Tournef.* 383.

* *Hermaphroditi* flores ſolitarii ſuperiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ouatis, patulis, marceſcentibus.

Digitized by Google

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, ab initio occultata antheris, farina excuſſa longiora. *Antheræ* oblongæ, craſſiuſculæ, quadrangulares, quadriſulcatæ.
PIST. *Germen* ouatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, ſubulati, vndique pubeſcentes, longiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Drupæ* globoſa, vnilocularis.
SEM. *Nux* ſubrotunda.
* *Maſculi* flores in eadem planta, inferiores.
CAL. *Perianthium* ſexpartitum, reliqua vt in Hermaphroditis.
COR. nulla.
STAM. ſex, reliqua vt in Hermaphroditis.

1268. GOVANIA. *Jacq. amer.* 263.

* *Hermaphroditi.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, infundibuliforme, quinquefidum: *Tubo* perſiſtente; *Laciniis* ouatis, acutis, patentibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, calyptratæ calyptra cucullata elaſtica.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſubulatus, ſemitrifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſiccus, triqueter, tripartibilis in totidem ſemina.
SEM. *Fructus* partes tres, ſubrotundæ, ſubtriquetræ, bialatæ.
* *Maſculi* in eadem planta.
CAL. vt in Hermaphrodito.
COR. vt in Hermaphrodito.
STAM. vt in Hermaphrodito.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* vt in Hermaphrodito. *Stigmata* obſoleta (nulla).

1269. SOLANDRA.

* *Hermaphroditas* & *Maſculi* flores in eadem vmbella.
CAL. *Vmbella* ſimplex: *Floſculis Maſculis* quatuor pedunculatis in peripheria; quinto *Hermaphrodito* ſeſſili in centro.
Inuolucrum tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, longitudine vmbellæ.
Perianthium proprium nullum, ſed *Receptaculum* ſuperum, ſingulis floſculis dilatatum, plano-ſubrotundum, ſubdidymum.

Digitized by Google

Cor. Maſculis: *Petala* quinque, ouata, æqualia.
Hermaphrodito: *Petala* ſex, ouata, æqualia.
Stam. Maſculis: *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine petalorum. *Antheræ* ouales, incumbentes.
Hermaphrodito *Filamenta* ſex, reliqua vt Maris.
Pist. Hermaphrodito *Germen* oblongum, compreſſum, truncatum, inferum. *Styli* duo, ſubuláti, recurui. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſula* dicocca, oblonga.
Sem. ſolitaria.

1270. HERMAS. †

* *Hermaphroditæ* vmbellà terminalis.
Cal. *Vmbella vniuerſalis* multiradiata, hemiſphærica.
Partialis multiradiata: radio centrali floriſero; reliquis absque floſculo vllo.
Inuolucrum vniuerſale polyphyllum, lanceolatum, breue, perſiſtens.
Partiale ſubdiphyllum, lanceolatum, longitudine vmbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum, quinquedentatum.
Cor. *vniuerſalis* floſculoſa.
Propria Petala quinque, oblongo-ouata, erecta, plana, integra, æqualia.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breuiora. *Antheræ* ſteriles, oblongæ.
Pist. *Germen* inferum, compreſſum, corolla maius. *Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* orbiculatus, baſi emarginatus, angulis dehiſcens.
Sem. duo, cordato-orbiculata, compreſſo-plana, marginata, notata ſtria vnica longitudinali eleuata.
* *Maſculæ* vmbellæ laterales, feriores, eiusdem plantæ (*a D. Burmanno communicata*).
Cal. *Vmbella vniuerſalis* vt Hermaphroditi.
Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis.
Inuolucrum vt Hermaphroditis.
Perianthium fere nullum.
Cor. vti Hermaphroditis.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Antheræ* polliniferæ, ouales, ſubdidymæ.

Digitized by Google

1271. MIMOSA. * *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* vnicum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum, paruum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longiſſima. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus breuior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, diſſepimentis tranſuerſis, pluribus.

SEM. plurima, ſubrotunda figura varia.

OBS. Flores *multi Maſculi decidunt; alii feminei, alii hermaphroditi in variis ſunt.*

Mimoſæ T. *legumen articulatum: folia veluti ſenſitiua.*
Acaciæ T. *legumen cylindraceum; folia non mouentia ſe a tactu.*
Ingæ Pl. *legumen carnoſum.*
Fructificationis *pars nulla in hoc genere conſtans.*
Calyx *quinquedentatus; aliis trifidus.*
Corolla *monopetala; aliis pentapetala; aliis nulla.*
Stamina *quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor; aliis monadelpha; aliis caſtrata.*
Pericarpium *Legumen, ſed aliis carnoſum; aliis membranaceum; aliis alatum; aliis articulatum; aliis quadriualue.*
Semina *figura diuerſa in diuerſis.*

II. DIOECIA.

1272. GLEDITSCHIA. *Clayton.* Melilobus *Mitch.* XV.

* *Mas* Amentum longum, compactum, cylindricum.

CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* patulis, paruis, acutis.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, ſeſſilia, patula, calyciformia. *Nectarium* turbinatum, cuius oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compreſſæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum maſculis floribus, plerumque terminalis.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, vt in maſculis.

COR. *Petala* quatuor, vt in maſculis.

Nectarium vt in maſculis.
STAM. vt in maſculis.
PIST. vt in femina.
PER. vt in femina.
SEM. vt in femina.
* *Femina* Amentum laxum, in diuerſa planta.
CAL. *Perianthium proprium* vt in mare, ſed pentaphyllum.
COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.
Nectaria duo, breuia, inſtar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compreſſum, corolla longius. *Stylus* breuis, reflexus. *Stigma* craſſum, longitudine ſtyli, cui adnatum, ſuperius pubeſcens.
PER. *Legumen* maximum, latum, compreſſiſſimum, diſſepimentis plurimis tranſuerſis: iſthmis pulpa repletis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, dura, nitida.

1273. FRAXINVS. * *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*
CAL. nullus at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, paruum.
COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* ouatum, compreſſum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.
PER. nullum præter Cruſtam ſeminis.
SEM. lanceolatum, compreſſo-membranaceum, vniloculare.
* *Femina.*
CAL. vt in hermaphrodito.
COR. vt in hermaphrodito.
PIST. vt in hermaphrodito.
PER. vt in hermaphrodito.
SEM. vt in hermaphrodito.
OBS. F. Ornus *P. corolla & calyce gaudens, ſemper hermaphrodita pura eſt, abſque mare.*
F. excelſior *femina, ſæpe interſparſos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce deſtituitur.*

1274. DIOSPYROS. * Guaiacana *Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtuſum, perſiſtens.
COR. monopetala, vrceolata, maior, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

Digitized by Google

Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, breuia, receptaculo ferme inſerta. *Antheræ* oblongæ, effœtæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* vnicus, ſemiquadrifidus, perſiſtens, ſtaminibus longior. *Stigmata* obtuſa, bifida.
Per. *Bacca* globoſa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti inſidens.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, duriſſima.
* *Mas* in diſtincta planta.
Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, paruum.
Cor. monopetala, vrceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis ſubrotundis, reuolutis.
Stam. *Filamenta* octo, breuiſſima, receptaculo inſerta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breuiores.
Pist. *Germinis* rudimentum.
Obs. D. virginiana *Stamina Maris* 16, *quorum* 8 *inferiora*. R.

1275. NYSSA. † *Gronow. per Kalmium.*

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* quinquepartitum, patens fundo plano.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce breuiora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.
* *Hermaphrodita.*
Cal. *Perianthium* vt in mare, germini inſidens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* ſubulatus, incuruus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
Per. *Drupa*.
Sem. *Nux* oualis, acuta, ſulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1276. ANTHOSPERMVM. * Tournefortia *Pont. epiſt.* 11.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* monophyllum, conicum, vltra medium quadrifidum; *laciniis* ouato-oblongis, reuolutis, obtuſis, parum coloratis.
Cor. nulla: niſi Calycem dicas.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inſerta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtuſæ, erectæ.

Digitized by Google

* *Androgyna* conſtans maſculis & femineis floribus.
* *Maſculi Flores* vti in mare deſcripto.
* *Feminei flores.*

CAL. vt in mare.
COR. vt in mare.
PIST. *Germen* inferum, ouatum, tetragonum. *Styli* duo, recurui. *Stigmata* ſimplicia.
PER. - - -
SEM. - - -
OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*
Characterem Cl. Pontederæ inſeram.
Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci inſidens ore leuiter inciſo.
Calyx abit in FRVCTVM ſubrotundum, anguloſum, fœtum SEMINIBVS octo, oblongis, & binis connexis. *An Autor Calycem pro fructu & Antheras pro ſeminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

1277. STILBE. † *D. Bergii.*

* *Hermaphrodita.*

CAL. exterior. *Perianthium* triphyllum (ſepoſitis 4. exterioribus): *foliolis* lanceolatis, patulo-mucronatis.
Interior. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cartilagineum, indurandum.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fauci inſidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.
SEM. vnicum.

* *Mas* in diſtincto indiuiduo.

CAL. *exterior* vt in Hermaphrodito.
Interior nullus.
COR. vt in Hermaphrodito, ſed *Tubus* membranaceus.
STAM. vt in Hermaphrodito.
PER. nullum.
SEM. nullum.

1278. ARCTOPVS. †

* *Mas.*

CAL. *vmbella vniverſalis* longa, inæqualis.
partialis breuior, copioſior.
inuolucrum vniuerſale pentaphyllum; breue.
partiale pentaphyllum, longitudine vmbellulæ.

Digitized by Google

Perianthium quinquepartitum, minimum.
Cor. *vniuerſalis* vniformis.
Propria Petalis quinque, integris, oblongis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* nullum. *Styli* duo, ſetacei, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
Per. abortiens.
* *Femina* in diſtincta planta.
Cal. *Vmbella partialis* floſculis ſeſſilibus.
Inuolucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine ſpinoſum, multiflorum, maximum.
Cor. *propriæ diſci* maſculæ, plures, vt in mare.
radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.
Stam. *maſculis diſci* vt in mare.
Pist. *Femineis Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Inuolucrum* ſpinis conniuens.
Sem. *Femineis* ſolitaria, cordata acuminata, extrorſum flexa, ſuperne hiſpida, bilocularia, magnitudine inuolucri.

1279. PISONIA. * *Plum. gen.* 11. *Houſt.* Pentagonotheca *Vaill. A. G. Jacq. amer.* 274.

* *Mas.*
Cal. vix vllus.
Cor. campanulata, quinquefida: *laciniis* acutis, patulis.
Stam. *Filamenta* quinque ſ. ſex, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* breuis. *Stigma* penicilliforme.

* *Femina.*
Cal. vt in Mare.
Cor. vt in Mare.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.
Per. *Capſula* oualis, quinquangularis, quinqueualuis, vnilocularis; vel *Bacca.*
Sem. vnicum, glabrum, oblongum.
Obs. P. aculeata *ex planta feminea & hermaphrodito maſculo, Fructu angulari, capſulari.*
P. inermis *ex planta hermaphrodita & hermaphrodito maſculo. Fructu baccato.*

Digitized by Google

1280 PANAX. * Araliaſtrum *Vaill.* 6. Aureliana *Laſit.* Ninſi *Breyn. diſſ.* Panacea *Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in diſtincta planta.

CAL. *Vmbella* ſimplex, æqualis, conſerta.

Inuolucrum polyphyllum, ſubulatum, minimum, perſiſtens.

Perianthium proprium, minimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *Vniuerſalis* vniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, caduca. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parui, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* cordata, vmbilicata, bilocularis.

SEM. ſolitaria, cordata, acuta, conuexo-plana.

* *Maſculi* flores in diuerſa planta.

CAL. *Vmbella* ſimplex, globoſa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.

Inuolucrum foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, ſeſſilibus.

Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, anguſta, reflexa, perianthio inſidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inſerta. *Antheræ* ſimplices.

1281. CHRYSITRIX. †

* *Hermaphrodita* planta.

CAL. *Glumæ* biualues, plures, imbricatæ: valuulis ouato-oblongis, arctis, cartilagineis, perſiſtentibus.

COR. *Paleæ* numeroſiſſimæ, congeſtæ in faſciculum, ſetaceæ, membranaceæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores, perſiſtentes.

STAM. *Filamenta* ſolitaria inter ſingulas paleas, capillaria, longitudine palearum.

Anthera linearis, innata ſingulo filamento (excepto apice filamenti).

PIST. commune *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. . . . .

SEM. . . .

* *Mas*, in diſtincto indiuiduo.

CAL. vt Hermaphroditi.

COR. vt Hermaphroditi.

STAM. vt Hermaphroditi.

Digitized by Google

III. TRIOECIA.

1282. CERATONIA. * Siliqua *Tournef.* 344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Femina.* Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* maximnm, obtuſum, compreſſum, coriaceum, diſſepimentis plurimis trasuerſis, iſthmis pulpa repletis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

Hermaphrodita in diſtincta arbore.

1283. FICVS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. *t.* 15. *Pont. anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

Receptaculum commune turbinatum, carnoſum, conuexum, conniuens. Huius interna ſuperficies vndique tecta eſt *floſculis*, quorum exteriores, ſeu margini calycis propiores *Maſculi* ſunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numeroſi:

* *Maſculus flos* ſingulus pedunculo inſidens.

CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* ſingulus pedunculo inſidens, cuius

CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, ſubæqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* ſubulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breuiore.

PER. nullum. *Calyx* obliquus, in ſinu continens ſemen, maius.

SEM. vnicum, ſubrotundum, compreſſum.

OBS. Caprificus *in diſtincta planta ſolos floſculos maſculos intra calycem communem comprehendit.*

Erenoſyce *alios flores compoſitos maſculos, alios femineos in diſtincta planta.*

Digitized by Google

Claſſis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis noſtris ſe ſubtrahunt, & ſtructura ab aliis diuerſa gaudent.

ORDINES hæc Claſſis conſtituit.

1. FILICES *Dorſiferas*, *Epiphylloſpermas S. Capillares* vulgo includit.
   CALYX ſquama e folio enata, altero latere dehiſcens, ſub qua globuli pedunculati.
   Globulus annulo elaſtico cinctus, qui elaſtice rumpitur, effundens puluerem.
   Cum hic nulla nobis nota certitudo diuidendi plantas a Fructificatione conſtet, eas a ſitu ſub ſuis operculis in ordinem digeſſimus.
   Fructificatio harum etiamnum obſcura eſt, qui viuas adeunt Trichomanis ſpecies, in has attente inquirant.
2. MUSCOS diuiſimus ſecundum Antheras calyptratas aut non calyptratas, in eodem vel diſtincto vegetabili, cum floſculis femineis aggregatis aut ſolitariis, præcipue principiis Dillenii innixi, qui hanc familiam abſoluit.
   Semina muſcorum nuda ſunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum ſiccati reuiuiſcant; *confer. Aman. acad.* 2. *p.* 284.
   Antheræ quas nominamus, forte potius *Capſulæ* dicendæ, & earum Pollen vera *Semina*, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra opercula veras *Antheras* polliniferas e filamento ſuo dependentes, apice dehiſcentes, pollen dimittere in cilia, tamquam in *Piſtilla*.
3. ALGÆ etiamnum obſcure quoad fructificationem latent, præter eas, quæ *Michelio* debentur.
4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere quam ex *Micheliana*, nobis viſum fuit, quum illius omnibus pateat, huius vero ſolum & vix lynceis; pulchra tamen annisus eſt *Michelius* in hac familia, vt & in Muſcis ac Algis, cui ſoli debetur notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit.

Digitized by Google

GRYPTOGAMIA.

I. FILICES.

1284. *Equiſetum.*
1285. *Cycas.*
1286. *Zamia.*
1287. *Onoclea.*
1288. *Ophioglosſum.*
1289. *Oſmunda.*
1290. *Acroſtichum.*
1291. *Pteris.*
1292. *Blechnum.*
1293. *Hemionitis.*
1294. *Lonchitis.*
1295. *Aſplenium.*
1296. *Polypodium.*
1297. *Adiantum.*
1298. *Trichomanes.*
1299. *Marſilea.*
1300. *Pilularia.*
1301. *Iſoëtes.*

II. MVSCI.

1302. *Lycopodium.*
1303. *Porella.*
1304. *Sphagnum.*
1305. *Phaſcum.*
1306. *Fontinalis.*
1307. *Buxbaumia.*
1308. *Splachnum.*
1309. *Polytrichum.*
1310. *Mnium.*
1311. *Bryum.*
1312. *Hypnum.*

III. ALGÆ.

1313. *Jungermannia.*
1314. *Targionia.*
1315. *Marchantia.*
1316. *Blaſia.*
1317. *Riccia.*
1318. *Anthoceros.*
1319. *Lichen.*
1320. *Tremella.*
1321. *Fucus.*
1322. *Vlua.*
1323. *Conferua.*
1324. *Byſſus.*

IV. FVNGI.

1325. *Agaricus.*
1326. *Boletus.*
1327. *Hydnum.*
1328. *Phallus.*
1329. *Clathrus.*
1330. *Heluella.*
1331. *Peziza.*
1332. *Clauaria.*
1333. *Lycoperdon.*
1334. *Mucor.*

Digitized by Google

I. FILICES.

1284. EQVISETVM. * Tournef. 307.

FRUCTIFICATIONES in ſpicam ouato-oblongam digeſtæ.

Singula orbiculata, baſi dehiſcens pluribus valuulis, apice plano peltato connexis.

1285. CYCAS. †

* *Mas.*

CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullum.

Amentum ſtrobiliforme, ouatum, ſquarroſum, imbricatum ſquamis.

Squamæ ſpathulatæ, læues, carnoſæ, coloratæ, ſubtus carinatæ: mucrone reflexo, diſtanti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ.

Pollen inſperſum paginæ ſuperiori ſquamarum Amenti, ſeſſile, copioſiſſimum, confertiſſimum, ſubgloboſum, vniloculare, diſſiliens longitudinaliter latere altero.

* *Femina* in diſtincto indiuiduo.

CAL. *Spatha* nulla.

Spadix ſimpliciſſimus, compreſſo-anceps, longus, acuminatus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* ſolitaria, ſpadicis angulis vltra medium immerſa, remota, ſubrotunda. *Stylus* cylindricus, breuiſſimus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* oualis, vnilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nux* lignea, vnilocularis. *Rumph.*

1286. ZAMIA. *Trew. Ehret.* 5. *t.* 26.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* . . . *Spadix* . . .

Amentum ſtrobiliforme, oblongum, imbricatum *ſquamis* ſubtus tectus polline.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ*

Pollen ſquamis amenti inſperſum, pedicellatum.

* *Femina*, in diſtinctis ſpadicibus (Amentis) ejuſdem plantæ.

CAL. *Spatha* . . . *Spadix* vt in Mare.

Amentum ſtrobiliforme ſquamis vtroque margine.

Perianthium peltatum, pedicellatum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, Perianthio annexa. *Stylus* . . . *Stigma*.

PER. *Bacca* ſolitaria. (Baccæ duæ. *Syſt. Veget.* p. 775.)

Digitized by Google

EM.

BS.. Character *imperfectus vltra ea, quæ figura allegata indicat.*

287. ONOCLEA. † Angiopteris *Mitch.* 29.

RUCTIFICATIONES in ſpica racemoſa, diſticha.

APSVLÆ globoſæ, vniloculares, quinqueualues: valuulis lanceolatis, acutis.

EM. numeroſa, parua, ſcobiformia, longa, villoſa.

EC. *proprium* ſeminum columnare, erectum, ſingulum ad baſin ſingulæ valuulæ.

288. OPHIOGLOSSVM. * *Tournef.* 325.

APSVLA diſticha: *articulis* numeroſis, transuerſalibus in totidem loculamenta diuiſa: dehiſcente ſingulo *loculo* maturo transuerſim.

EM. numeroſa, minima, ſubouata.

289. OSMVNDA. * *Tournef.* 324.

APSVLÆ globoſæ, diſtinctæ, in racemum diſpoſitæ, horizontaliter dehiſcentes.

EM. numeroſa, minima, ouata.

290. ACROSTICHVM. * Ruta Muraria *Tournef.* 317.

RVCTIFICATIONES accumulatæ per totam paginam inferiorem frondis, vt eandem vndique tegant.

291. PTERIS. *

RVCTIFICATIONES digeſtæ in lineam, ſubtus cingentem marginem frondis.

292. BLECHNVM. †

RVCTIFICATIONES diſpoſitæ in lineas coſtæ frondis parallelas approximatas.

293. HEMIONITIS. †

RVCTIFICATIONES digeſtæ in lineas coeuntes, ſe interſecantes vel ramoſas.

294. LONCHITIS. *

RVCTIFICATIONES diſpoſitæ in lineolas, ſinubus frondis ſubiectas, lunulatas.

295. ASPLENIVM. * Lingua Ceruina *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. *a. b.*

RVCTIFICATIONES in lineas rectas, diſco frondis ſubiectas, diſpoſitæ.

Digitized by Google

1296. POLYPODIVM. * *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314.

Frvctificationes diſtributæ in puncta ſubrotunda, per paginam frondis auerſam.

1297. ADIANTVM. *Tournef.* 317.

Frvctificationes congeſtæ in maculas ouales, apicibus frondium reflexis ſubiectas.

1298. TRICHOMANES. †

Calyx turbinatus, ſolitarius, erectus, ex ipſo margine frondis. *Stylus* ſetaceus, capſulam terminans.

1299. MARSILEA. * *de Necker. Act. Palat.* vol. 3. *phyſ. p.* 295. *t.* 21. *Guettard. Act. Gall.* 1762. Zaluzianſkia *de Necker l. c. p.* 302. Saluinia *Mich.* 58.

* *Maſculi Flores* numeroſi, ſupra frondem ſeſſiles.
Cal. nullus.
Stam. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemiſphærico-conuexum. *Antheræ* quatuor, ſubulatæ, ſpiraliter tortæ, erectæ, longæ.
* *Femineus flos.*
Cal. nullus.
Per. ſubrotundum, quadriloculare.
Sem. numeroſa, nidulantia, ſubrotunda.
Obs. Fructificatio *feminea ad radicem, globoſa, quadricapſularis. Lin. Syſt. Veg. p.* 792. R.
Cl. de Necker *l. c.* Marſileæ *characterem, Linneano plane contrarium ſequenti modo deſcribit:*
Marsileæ, *pro mare pili tres ad quatuor, articulati, ab initio verſus apicem incuruiuſculi, dein rectiuſculi, e papillis ſingulis ſupremæ foliorum paginæ egredientes.*
Pro femina *globi in medio radicum infima pagina, ſolitarii vel plures in cauitate, quorum corpuſcula plura.*
Gemmatio *ex apice plantæ baſique laterali oppoſitorum foliorum, ſolitaria, ouata, ac pediculata.*
Vnam tantum Marſileæ ſpeciem, quam M. Saluinioidem (*quæ M. natans Lin.*) *dicit, agnoſcit. In hac negat* de Necker *antheras & ſtigmata, atque eos glomerulos, vel ſtylos, quorum* Linnæus *in Mant. p.* 500

meminit, pro eminentiis tantum foliorum, pilis inſtructorum habet.

Ab hoc genere NECKERVS *ſeparat* Marſileam *quadrifoliam, quam* Zaluzianskiam *nominat, cum* CHARACTERE *a* Marſilea *omnino ſit diuerſa. Eſt enim ſecundum* NECKERUM.

ZALUZIANSKIÆ: Corpuſculum commune *ouale, coriaceum, biloculare, planiuſculum, filamenti terminale ad latus plantæ, duo corpuſcula includens, quæ ſextus vterque putantur.*

Gemmatio. *Initialia plantæ coarctata, circinnata ſemper præſentia.* R.

300. PILVLARIA. * *Vaill.*

* *Maſculi* in linea inſtar pulueris ſub folio (ad latus frondis *Syſt. Veg. p.* 792.)

* *Feminei* ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyſpermus.

301. ISOETES. * *It. Scanic.* 420.

* *Maſculi flores* ſolitarii intra baſin foliorum interiorum.

AL. *Squama* cordata, acuta, ſeſſilis.

OR. nulla.

TAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* ſubrotunda, vnilocularis.

* *Feminei flores* ſolitarii, intra baſin foliorum exteriorum eiusdem plantæ.

AL. vt in Maſculis.

OR. nulla.

ST. *Germen* ouatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occultatis.

ER. *Capſula* ſubouata, bilocularis, intra baſin folii recondita.

M. numeroſa, ploboſa.

II. MVSCI.

302. LYCOPODIVM. * *Amoen. acad.* 2. *p.* 295.

* *Dill. muſc.* 441. Selagionoides *Dill. muſc.* 460. Lycopodioides *Dill. muſc.* 462. Selago *Dill. muſc.* 435.

* *Maſculus* flos in alis foliorum ſeſſilis.

AL. *Calyptra* nulla.

NTHERA reniformis, biualuis, ſeſſilis.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili.

L. *Perinthium* tetraphyllum.

Digitized by Google

PIST. nullum.
SEM. plumula connnata calyci abſque cotyledonibus.

1303. PORELLA. *Dill. muſc.* 459.

* *Maſculus* flos ſeſſilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA oblonga, dehiſcens poris plurimis lateralibus; non operculata.
RECEPTACVLVM. *Apophyſis* nulla.
* *Femineus* flos nondum innotuit.

1304. SPHAGNVM. * *Dill. muſc.* 240.

* *Maſculus* flos ſubſeſſilis.
CAL. *Calyptra* null.
COR. nulla, ſed membrana fugax intra antheram & receptaculum.
ANTHERA globoſa: ore integerrimo; tecta *Operculo* obtuſo.
RECEPTACVLVM *Apophyſis* marginata, obſoleta, ſub anthera.
* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1305. PHASCVM. *

* *Maſculus* flos ſubſeſſilis vel breui pedunculo.
CAL. *Calyptra* minuta.
ANTHERA oualis ore ciliato, tecta *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis nulla.*
* *Femineus* flos.
OBS. Ph. acaulon & ſubulatum *calyptram gerunt; adeoque Bryis commode aſſociari poſſunt. Syſt. Veget.* 794. R.

1306. FONTINALIS. *Dill. muſc.* 254.

* *Maſculus* ſubſeſſilis:
CAL. *Calyptra* lævis, conica, ſeſſilis, perichætio incluſa.
ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.
RECEPT. *Apophyſis* nulla.
PERICHÆTIVM vrceolatum, imbricatum, Antheram obuoluens.
* *Femineus* flos.

1307. BVXBAVMIA. * *Amoen. acad.* 5. *p.* 78. *t.* 1.
Hippopodium. *Fabric. butiſb.* 31. *

* *Maſculus* flos pedunculatus.
CAL. *Calyptra* conica caduca.
Anthera oualis, hinc gibba, inde membranacea, ore ciliato plicato; tecta *Operculo* conico, baſi perforato, intra quod pendet e *Filamento* tenui *Anthera* vera, deorſum truncata, pollinifera.
REC. *Apophyſis* nulla.

1308. SPLACHNVM. * *Amoen. acad.* 2. *p.* 270.

* *Maſculus* flos pedunculatus.

Digitized by Google

Cal. *Calyptra* conica, læuis, caduca.
Anthera cylindrica: ore dehiſcente Denticulis octo reflexis, annulo deſtituto.
Recept. *Apophyſis* membranacea, colorata, maxima, ſub Authera.
* *Femineus* flos in diſtincto vegetabili.
Cal. *communis* ſtellaris, terminalis, ex foliolis plurimis, ſubulatis, vndique radiantibus, imbricatis.
Pistilla plurima: centralia, faſtigiata, breuia, corolata.

1309. POLYTRICHVM. * *Dill. muſc.* 429.
* *Maſculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.
Cal. *Calyptra* conica, villoſa, æqualis.
Anthera oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari *Operculo* conico.
Recept. *Apophyſis* marginata, minima, antheræ ſubiecta.
Perichætivm vagina cylindrica, pedunculo longe breuior.
* *Femineus* flos in diſtincto indiuiduo.
Cal. *communis*, patens in roſulam imbricatam, coloratam.
Pistill. filiformia, articulata.

1310. MNIVM. * *Dill. muſc.* 229.
* *Maſculus* flos pedunculatus.
Cal. *Calyptra* oblonga, acuminata, læuis.
Anthera ſubrotunda, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* ſubconico.
Recept. *Apophyſis* nulla.
* *Femineus* flos in diſtincto ſæpius indiuiduo.
Cal. *communis* ſtellatus ex foliis radiantibus.
Pist. plurimi, centrales, congeſti.

1311. BRYVM. * *Dill. muſc.* 338.
* *Maſculus* flos ex apice ſurculorum pedunculatus.
Cal. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua, læuis.
Anthrra ſubrotunda ſ. oblongiuſcula, ore cilliari annulato, tecto *Operculo* conico.
Recept. *Apophyſis* nulla.
Perichaetivm nullum, ſed *tuberculum* pro baſi pedunculi.
Obs. *Dantur ſpecies calyptra piloſa.* R.

1312. HYPNVM. * *Dill. muſc.* 261.
* *Maſculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera ſurculorum.
Cal. *Calyptra* oblonga, obliqua, læuis.
Anthera oblongiuſcula: ore ciliari, tecto *Operculo* acuminato.
Recept. *Apophyſis* nulla.

Digitized by Google

Perichætium ſquamoſum, ad latera ſurculorum pedunculum emittens.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.

Cal. *communis* nullus.

Pist. ſolitaria, ex alis foliorum, nudæ plumulæ.

III. *ALGÆ.*

1313. JVNGERMANNIA. * *Mich.* 5. Muſcoides *Mich.* 6. Lichenaſtrum *Dill. muſc.* 479.

* *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti inſiſtit,

Cal. *Perichætium* tubuloſum.

Cor. nulla.

Stam. *Anthera* ouata, dehiſcens in Valuulas quatuor, patentes, æquales, perſiſtentes.

* *Femineus Flos* seſſilis, ſæpius in eadem planta, nudus.

Cal. nullus (nobis manifeſtus).

Cor. nulla.

Sem. ſolitaria vel conferta, ſubrotunda.

1314. TARGIONIA. † *Mich.* 3.

Cal. ſubgloboſus, biualuis.

Anthera ſeſſilis, campanulata, in fundo calycis.

1315. MARCHANTIA. * *March. A. G.* 1713. *t.* 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill. muſc.* 515.

* *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

Cal. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, ſubtus tectum floſculis tot, quot lacinias habet.

Cor. monopetala, turbinata, calyce breuior, recta.

Stam. *Filamentum* vnicum, corolla longius, ſimplex. *Anthera* ſubouata, ab apice dehiſcens in tot lacinias, quot calyx communis. *Pollen* crinulo affixum.

* *Femineus Flos* seſſilis, in eadem planta.

Cal. *Perianthium* conſtans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, perſiſtente, monophyllo.

Cor. nulla: niſi calycem dicas.

Sem. plura, ſubrotunda, compreſſa, nuda, in fundo calycis.

Obs.

Digitized by Google

Obs. Marchantiæ M. *Calyx maſculus communis planus, in octo ad decem lacinias, floſculos non inuoluentes, diuiſus.*
Hepaticæ M. *Calyx maſculus communis planus quinquefidus, conicus laciniis conniuentibus.*
Lunulariæ M. *Calyx cruciformis; laciniis floſculos obvoluentibus.*

1316. BLASIA. * *Mich. gen.* 7.

* *Maſculus Flos?*

Cal. monophyllus, baſi ouatus, medio cylindricus, apice dilatatus, truncatus.

Stam. Granula plurima, libera.

* *Femineus Flos?*

Cal. vix vllus.

Per. ſubrotundum, ſolitarium, foliis immerſum.

Sem. nonnulla, ſubrotunda.

Obs. *An flos maſculus dicendus ſit femineus, & vice verſa?*

1317. RICCIA. *Mich.* 57.

* *Maſculus Flos* ſeſſilis.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stam. *Anthera* ſubulata, truncata, ſeſſilis, apice dehiſcens.

* *Femineus Flos* in eadem (vel diuerſa *Mich.*) planta.

Cal. vix vllus.

Per. globoſum, vniloculare.

Sem. plurima.

Obs. Characterem generis Cl. D. Schreberus ita dedit: (*vid. Syſt. Veget. p.* 804.)

Cal. nullus, niſi cauitas veſicularis intra folii ſubſtantiam.

Cor. nulla.

Stam. *Anthera* cylindrica, ſeſſilis, germini impoſita.

Pist. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans.

Per. ſphæricum, coronatum anthera emarcida.

Sem. hemiſphærica, pedicellata.

1318. ANTHOCEROS. *Mich.* 7. *Dill. muſc.* 475.

* *Maſculus Flos* ſeſſilis.

Cal. monophyllus, cylindricus, truncatus, integer.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* vnica, ſubulata, longiſſima, biualuis: *Pollen* receptaculo libero capillari affixum.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, in eadem ſæpius, vel diſtincta planta.

Cal. monophyllus, ſexpartitus, patens.
Sem. tria (circiter), nuda: in fundo calycis, ſubrotunda.
Obs. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, obſeruata proportione numeri in ſeminibus.*

1319. LICHEN. * *Tourneſ.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill. muſc.* 124. Coralloides *Dill. muſc.* 75. Vſnea *Dill. muſc.* 56.

* *Maſculi Flores* numeroſi, innati *Receptaculo* ſæpius orbiculato, maximo, nitido, planiuſculo, conuexo aut concauo, glutinoſo.

* *Feminei flores & ſemina* farinæ inſtar ſparſa in eadem vel diſtincta planta.

Leproſus tuberculatus.
ſcutellatus.
imbricatus.
foliaceus.
coriaceus.
ſcyphiferus.
fruticuloſus.
filamentoſus.

1320. TREMELLA. * *Dill. muſ.* 41.
Subſtantia vniformis, pellucida, membranacea, gelatinoſa, foliacea.
Obs. *Tuberculis & ſcutellis non obuiis a Lichene differt.*

1321. FVCVS. * *Reaum. A. G.* 1711. *t.* 9. 10. 11.
Maſculi flores?
Veſiculæ glabræ, cauæ, pilis intus adſperſæ.
Feminei flores.
Veſiculæ glabræ, gelatina repletæ, adſperſæ punctis perforatis ſemine fœtis.
Semina ſolitaria.

1322. VLVA. * *Dill. gen.*
Frvctificationes in membrana veſiculari diaphana, abſque fronde.

1323. CONFERVA. * *Dill. muſc.* 11.
Fibræ ſimplices, vniformes, capillaceæ, filamentoſæ.
Obs. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatæ.*

1324. BYSSVS. * *Dill. muſc.* 1. *Mich.* 80. 90.
Aſpergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.
Fibræ ſimplices, vniformes, lanuginoſæ ſ. puluerulentæ.

IV. FVNGI.

1325. AGARICVS. * *Dill.* Amanita *Dill.*
Fvngvs horizontalis, ſubtus lamellatus.

Digitized by Google

OBS. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnaſcitur.*

Amanita *D. inſtruitur petiolo, centro orbiculari capitis inſerto.*

Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non ſpecie differre, ſed ſolo loco naſcendi mutatos reddi, ſuadent obſeruationes, quotquot hactenus fuere inſtitutæ.*

1326. BOLETVS. * *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

FVNGVS horizontalis, ſubtus poroſus.

1327. HYDNVM. * Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

FVNGVS horizontales, ſubtus fibris ſubulatis echinatus.

1328. PHALLVS. * *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.

FVNGVS ſubtus læuis, ſuperne callis reticulatus.

1329. CLATHRVS. *Mich.* 93.

FVNGVS ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cauo: Vndique connexis ramificationibus.

1330. HELVELLA. * Fungoidaſter *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoides ſpecies *Vaill. B. P.* XI. 8.

FVNGVS ſuperne & inferne læuis, turbinatus.

1331. PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoides ſpecies *Vaill. B. P.* XI: 4. 5. 6. 7.

FVNGVS campanulatus, ſeſſilis, Seminibus orbiculatis, conuexo-planis.

OBS. *Non omnibus ſpeciebus ſemina ſunt, viſui obuia.* R.

1332. CLAVARIA. * *Vaill. B. P.* VII. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallofungus *Vaill. B. P.* VIII: Fungoides *Dill.*

FVNGVS læuis, oblongus, ſuperficie vnica.

1333. LYCOPERDON. * *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill B. P.* VXI: 4-10. Bouiſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

FVNGVS ſubrotundus, Seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

1334. MVCOR. * *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

FVNGVS veſiculis ſtipitatis, in quibus Semina numeroſa, affixa receptaculis cruciformibus.

Digitized by Google

Claſſis XXV.

APENDIX

PALMÆ.

1335. *Chamærops.*
1336. *Boraſſus.*
1337. *Corypha.*
1338. *Cocos.*
1339. *Phænix.*
1340. *Elais.*
1341. *Areca.*
1342. *Elate.*
1343. *Caryota.*

Digitized by Google

APPENDIX.

I. PALMÆ.

1335. CHAMÆROPS. * *Muſ. Cliff.* 10. Chamæripes *Pont.* 10. (*Polygamia Dioecia.*)

* *Hermaphroditus.*
CAL. *Spatha* vniuerſalis, compreſſa, bifida. *Spadix* ramoſus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.
COR. tripartita. *Petala* ouata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.
STAM. *Filamenta* ſex: ſubulato-compreſſa, baſi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.
PIST. *Germina* tria, ſubrotunda. *Styli* totidem diſtincti, perſiſtentes. *Stigmata* acuta.
PER. *Drupæ* tres, globoſæ, vniloculares.
SEM. ſolitaria, globoſa.
* *Mas* in diſtincta planta, eodem modo florens.
CAL. *Spatha* vt in hermaphrodito.
Perianthium vt in hermaphrodito.
COR. vt in hermaphrodito.
STAM. *Receptaculum* gibbum, deſinens in *Filamenta* ſex non perforato-diſtincta.
Cætera vt in hermaphrodito.

1336. BORASSVS *Muſ. Cliff.* 13. Ampana *H. M. I.* 10. Carim-pana *H. M. I.* 9. (*Dioecia Hexandria.*)

* *Mas* Ampana.
CAL. *Spatha* vniuerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.
COR. tripartita. *Petala* ouata, concaua.
STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* craſſiores, ſtriatæ.
* *Femina* Carim-pana: in diſtincta planta.
CAL. *Spatha* & *Spadix* vt in mare.
COR. tripartita. *Petala* ſubrotunda, parua, perſiſtentia.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, parui. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* (*Drupa*) ſubrotunda, obtuſa, rigida, vnilocularis.
SEM. tria, ſubouata, compreſſa, diſtincta, filamentoſa.

Digitized by Google

1337. **CORYPHA.** *Muſ. Cliff.* 11. Codda-panna *H. M.* III. 12.

Cal. *Spatha* vniuerſalis compoſita. *Spadix* ramoſus.
Cor. tripartita. *Petala* ouata, obtuſa, patentia.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, breuis. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* globoſa, magna, vnilocularis.
Sem. vnicum, oſſeum, magnum, globoſum.
Obs. Browne *Coryphan ſuam aliter definit; an itaque diſtincti generis?*
Cal. *Spadix* ſimpliciter ramoſus, imbricatus ſpathis propriis.
Perinthium nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, breuia, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* globoſum, paruum. *Stylus* ſimplex, breuis. *Stigma* capitatum, ſubinfundibuliforme.
Per. *Drupa* vnilocularis.
Sem. *Nux* Arillo oſſeo.

1338. **COCOS** † *Muſ. Cliff.* 11. Tenga *H. M.* I. *t.* 1-4. *Brown.* 341. (*Monoica Hexandria.*)

* *Maſculi Flores* in eodem cum femineis ſpadice.
Cal. *Spatha* vniuerſalis vniualuis. *Spadix* ramoſus.
Perianthium tripartitum, minimum: *laciniis* ſubtriquetris, concauis, coloratis.
Cor. *Petala* tria, ouata, acuta patula.
Stam. *Filamenta* ſex: ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſagittatæ.
Pist. *Germen* vix manifeſtum. *Styli* tres, breues. *Stigma* obſoletum.
Per. abortiens.
* *Feminei* in eodem cum maſculis ſpadice.
Cal. *Spatha* communis cum hermaphroditis vt & *Spadix*. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ſubrotundis, concauis, conniuentibus, coloratis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* tria, perſiſtentia, calyci ſimilia, ſed paullo maiora.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum.

PER. *Drupa coriacea* maxima, ſubrotunda, obſolete trigona.

SEM. *Nux* maxima, ſubouata, acuminata, trilocularis (*Brown.*), triualuis, obtuſe trigona, baſi tribus foraminibus peruia. *Nucleo* cauo.

1339. PHOENIX.† *Kæmpf.* 2. Elate *Muſ. Cliff.* 12. Katouindel *H. M. III.* 23. (*Dioecia Triandria.*)

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* vniuerſalis vniualuis. *Spadix* ramoſus. *Perianthium* tripartitum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, concaua, ouata, oblongiuſcula.

STAM. *Filamenta* tria, breuiſſima. *Antheræ* lineares, tetragonae, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diuerſa planta aut eodem ſpadice.

CAL. vt in mare.

COR. (tripetala *Syſt. Veg.*) tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, breuis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ouata, vnilocularis.

SEM. vnicum, oſſeum, ſubouatum, ſulco longitudinali exaratum.

1340. ELAIS. *Jacq. amer.* 280.

* *Mas.*

CAL. *Perinthium* hexaphyllum: *foliolis* concauis, erectis.

COR. Monopetala, ſexfida, erecta, acuta longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare.

COR. hexapetala.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* craſſiuſculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Drupa* fibroſa, ouata, ſubangulata, oleoſa.

SEM. *Nux* ouata, ſubtrigona, foraminibus tribus, triualuis, vnilocularis.

1341. ARECA. (*Monoecia Enneandria.*)

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* biualuis. *Spadix* ramoſus.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

STAM. *Filamenta* nouem, quorum tria exteriora longiora.

Digitized by Google

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
PIST. . . . .
PER. *Drupa* ſubouata, fibroſa, calyce imbricato baſi cincta.
SEM. ouatum.

1342. ELATE.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* biualuis. *Spadix* ramoſus.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda.
STAM. *Filamenta* tria, ſimplicia. *Antheræ* adnatæ.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. *Spatha* communis cum maſculis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, perſiſtentia.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* ouata, acuminata.
SEM. *Nux* ouata, ſulco exarata.

1343. CARYOTA. *Muſ. Cliff.* 12. Schunda-pana *H. M. I.* 11. (*Monoecia Polyandria.*)

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* vniuerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concaua.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. communis cum maſculis.
COR. tripartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, vnilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuſcula, inde plana.

Digitized by Google

ADDENDA.

Ad Nro. 2.

Nimis ſero in manus mihi incidit nouorum Comm. reg. Soc. Scient. Gœtting. tomus ſextus in quo p. 26. t. 2. Amomum *Zerumbet Lin. a cl. Murrayo ad naturam deſcriptum & depictum inuenio. Characterem huius ſtirpis loco citato datum, heic totum addo, quum de Linneano nonnihil diſcrepet.*

Flos inter ſquamas ſpicæ prope acumen emergens, ſolitarius, ringens, ſquamam loco eruptionis dimouens. Iſti ſi corollam duplicem tribuis, non peccabis. Interiorem vero ego quoque *Nectarium* vocabo, ne nouationibus litare videar, quamuis fatendum, munere nectarii hanc partem non perfungi.

Spatha ad floris baſin diphylla, latens intra ſquamam, *foliolis* lanceolatis, conuolutis, quorum vnum ſupra germen inſeritur, tubum corollæ comprehendens, alterum maius infra illud, prius vna cum germine amplectens.

Nectarium monophyllum, ſinu amplo ſupra per totam longitudinem diremtum, corollæ inſertum eiusque limbo paulo minus, rugoſum, baſi craſſa, tripartitum, patens, lobis duobus ſurſum verſis ſubrhomboideis, vno deorſum producto, latiſſimo, longiori, bifido, media parte conuexa.

Stamen vnicum, ex baſi laciniæ ſuperioris corollæ & partibus lateralibus nectarii prognatum, lobo inferiori nectarii incumbens, quo tertia parte breuius. *Filamentum* ex pedicello breui, compreſſo, lineare, craſſum, complanatum, ſupra glabrum, infra antheriferum, ibidemque ſulco diuiſum, apice acuminato tubuloſo deorſum fiſſo, incuruo. *Anthera* adnata didyma. *Pollen* ſulphureum.

Piſtillum vnicum. *Germen* ſubrotundum, obſolete triquetrum, inferum, triloculare. *Stylus* linearis, adſcendens, per totum tubi corollæ longitudinem, ſtamenque intrans, cuius parte antherifera reconditur, tandem per tubuloſum eiusdem apicem tanquam vaginam protuberans. *Stigma* non diſtinctum a ſtylo, excauatum, margine ciliato. Præter deſcriptum piſtillum duæ ſetæ emergunt e germine ad latera ſtyli, diuergentes.

Pericarpium triloculare; abortiit.

Semina in quolibet loculo numeroſa, oblonga. R.

Digitized by Google

Ad Nro. 4.

Cl. Rottboell *Alpiniam* florentem examinans, vidit, eam ad Genus Amomi debere referri. Deſcriptionem vide in Collect. *Societ med. Haun.* Vol. 2. *p.* 245.

Ad Nro. 8.

Etiam genericus *Thaliæ* character a Cl. Rottboell in *Collect. Soc. med. Haun.* Vol. 2. p. 249 ſequenti deſcriptione emendatus eſt:

Rachis ad angulos rectos flexuoſa, quorum cubitis ſine pedicello proprio inſident flores.

Spatha. *Gluma* perſiſtens, biflora, biualuis: *valuulis* lanceolatis, acutis, concauis, inæqualibus.

Perianth. *Squamæ* 3, minimæ, ouatæ, ciliatæ, perſiſtentes, germen corouantes.

Cor. *Petala* 5 ſupera, marceſcentia, in duplici ſerie. *Tria exteriora* longiora, oblonga, vndulata, ad baſin connata, patentia. *Duo interiora* minora, erecto-patentia, oblonga, inter ſe & cum nectario ad baſin connata.

Nectarium petaliforme, minoribus binis petalis appoſitum, lanceolatum, acuminatum, concauum.

Stam. *Filamentum* vnicum, ſubulatum, nectario inſertum. *Anthera* clauata.

Pist. *Germen* turbinatum, calyce coronatum. *Stylus* filiformis, inflexus. *Stigma* foliaceum, inflexum.

Peric. *Drupa* oblonga, gibba, vnilocularis.

Sem. 1, ſubulatum, inflexum? R.

Ad Nro. 126.

Pericarpium *Spermacoces hiſpidæ* non ex duabus quaſi capſulis coalitum apparet, ſed vnicapſulare manifeſte, in duos loculos diſtinctum. Murray. *in Nou. Comm. Gœtt. Tom.* 3. *p.* 78.

Ad Nro. 349.

Ex noua *Heucheræ*, dichotoma dictæ ſpecie, a clar. Murrayo in *Nou. Comm. Gœtt. Tom.* 3. *p.* 64. deſcripta apparet, Characterem Generis emendatione indigere. Omitti enim debet mentio profunditatis, qua *Calyx* diuitur, & figuræ laciniarum, vtpote variantis. Nec intrare debet deſcriptionem proportio *Stamina* inter *Calycem.*

Ad Nro. 755.

Sub nomine *Pterococci*, nouam tunc temporis ſibi viſam deſcripſit plantam *cl.* Pallas in *Itin. tom.* 2. *app. p.* 738 *n.* 109. *t.* 5. Poſt vero haud multo (*vid. itin. tom.* 3. *p*

536. *nota*) plantam ſuam apud TOVRNEFORTIVM (*initin.*) ſub titulo *Polygonoidis orientalis, ephedræ facie depictam inuenit*, quam *Calligonum* appellat LINNÆVS. Sed character, a cl. PALLAS ex viuis plantis erutus a Linneano & Tournefortiano multum aberrat, vt operæ ſane pretium ſit, eundem ex itinerario Pallaſiano heic repetere:

CAL. nullus.

COR. pentapetala, albida, perſiſtens; *petalo* inferiore paulo maiore, duobus oppoſitis oblongioribus, minoribus.

STAM. decem, ad ſummum duodecim, longitudine corollæ, erecta, excreſcente fructu cum corolla marceſcentia nec decidua; *Filamenta* ſetacea, baſi craſſiuſcula, tomentoſa; *Antheræ* ſubgloboſæ, didymæ.

PIST. *Germen* conicum, tetraëdrum, raro triquetrum, angulis bifidis excreſcentibus in alas fructus. *Styli* tres, reflexi, *Stigmate* capitati.

FRVCTVS. *Nux* oblonga, tetraëdra, carinis in tenuem criſtam productis, cui adnata *ala* orbiculata, vel ſubouvalis, membranacea, a diſco verſus marginem ſtriata atque fiſſilis, vndulata. *Alæ* quatuor circa nucem vndique conniuent, eamque celant.

SEM. *Nucleus* oblongus, tetraëdrus, inter angulos profunde exſculptus, corculo centrali, per apicem nucis excreſcente.



Digitized by Google

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Curſiuis Literis SYNONYMA.

A.

Abies. 1175
Abrotanum. 1025
Abrus. 924
Abſinthium. 1025
Abutilon. 902. 906
Acacia. 1271
Acæna. 173
Acaiou. 546
Acalypha. 1180
Acanthus. 857
Acarna. 1005
Acer. 1266
Acetoſa. 485
Achillea. 1053
Achimenes. 856
Achras. 473
Achyrachantha. 311
Achyranthes. 311
Achyronia. 931
Achyrophorus. 996
Acinodendron. 589
Acinos. 784
Acnida. 1219
Acnide. 1219
Aconitum. 737
Acorus. 468
Acroſtichum. 1290
Actæa. 700
Adanſonia. 900
Adelia. 1245
Adenanthera. 572
Adhatoda. 28
Adiantum. 1297
Adonis. 756
Adoxa. 543
Ægilops. 1256
Ægilops. 95
Ægiphila. 158
Ægopodium. 398
Æſchynomene. 960
Æſculus. 498
Æthuſa. 385
Agaricus. 1325
Agaue. 465
Ageratum. 1016
Ageratum. 834
Agnanthus. 875
Agrimonia. 663
Agrimonoides. 663
Agroſtema. [illegible]
Agroſtis. 88
Agyneia. 1197
Ahouai. 319
Aira. 87
Aiuga. [illegible]
Aizoon. [illegible]
Alaternus. 284
Albuca. 449
Alcea. [illegible]
Alcea. [illegible]
Alchemilla. [illegible]
Alchimilla. [illegible]
Aldrouanda. [illegible]
Aletris. [illegible]
Alga. [illegible]
Algoides. [illegible]
Alhagi. [illegible]
Aliſma. [illegible]
Alkekengi. [illegible]
Allamanda. [illegible]
Allionia. 123

Digitized by Google

Allium. 442
Allophylus. 511
Alnus. 1147
Aloë. 464
Alcoides. 744
Alopecurus. 84
Alpina. 4
Alpinia. 4. & pag. 570
Alſinaſtrum. 544
Alſine. 411
Alſine. 617
Alſinella. 188
Alſinoides. 107
Alſinoides Raii. 180
Alſtroemeria. 466
Althæa. 904
Alypum. 118
Alyſſoides. 869
Alyſſum. 869
Amanita. 1325
Amaranthoides. 343
Amaranthus. 1157
Amaryllis. 439
Amberboi. 1066
Ambroſia. 1153
Ambroſinia. 1118
Amellus. 1055
Amethyſtea. 34
Amethyſtina. 37
Ammannia. 163
Ammi. 365
Amomum. 2. & pag. 569
Amorpha. 933
Ampana. 1336
Amygdalus. 674
Amyris. 516
Anabaſis. 340
Anacampſeros 629. 659
Anacardium. 546
Anacyclus. 1051
Anagallidaſtrum. 151
Anagallis. 220
Anagyris. 552
Ananas. 427
Anandria. 1032
Ananthocyclus. 1050
Anapodophyllum. 702
Anaſtatica. 862
Anchuſa. 194
Andrachne. 1196
Andromeda. 593
Andropogon. 1251
Androſace. 209
Androſemum. 981
Andryala. 994
Anemone. 752
Anemonoides. 752
Anemone-Ranunculus. 752
Anemonoſpermos. 1074
Anethum. 394
Angelica. 371
Angiopteris. 1257
Anguina. 1190
Anguria. 1129
Anguria. 1193
Annona. 751
Anonis. 935
Anonymos. 836
Antaniſophillum. 9
Anthemis. 1052
Anthemis. 1052
Anthericum. 455
Antichorus. 508
Antideſma. 1216
Antirrhinum. 808
Anthoceros. 1318
Antholyza. 64
Anthoſpermum. 1276
Anthoxanthum. 46
Anthyllis. 936
Anthyllis. 341
Aparine. 132
Aphaca. 946
Aphanes. 178
Aphyllanthes. 441
Aphyllon. 841
Apios. 942
Apium. 397
Apluda. 1253
Apocynum. 338

Digitized by Google

Apocynum. 333
Apoñogeton. 1124
Aquartia. 142
Aquifolium. 184
Aquilegia. 741
Aquilicia. 303
Arabis. 882
Arachidna. 937
Arachidnoides. 937
Arachis. 937
Aralia. 417
Araliaſtrum. 1280
Arapabacca. 222
Arbutus. 596
Arctium. 1002
Arctopus. 1278
Arctotheca. 1074
Arctotis. 1074
Arduina. 287
Areca. 1341
Arenaria. 618
Arethuſa. 1099
Aretia. 208
Argemone. 705
Ariſarum. 1119
Ariſtida. 100
Ariſtolochia. 1111
Armeniaca. 675
Arnica. 1038
Aronia. 469
Artedia. 363
Artemiſia. 1025
Arum. 1119
Aruncus. 686
Arundo. 99
Aſarina. 808
Aſarum. 642
Aſcyrum. 982
Aſcyrum. 981
Aſclepias. 333
Aſpalathus. 931
Aſparagus. 457
Aſpergillus. 1324
Aſperugo. 201
Aſperula. 128
Aſphodelus. 454
Aſplenium. 1295
Aſter. 1034
Aſteriſcus. 1069. 1059
Aſtereocephalus. 121
Aſteroides. 1059
Aſteropterus. 1045
Aſtragaloides. 964
Aſtaragalus. 965
Aſtrantia. 357
Aſtronium. 1214
Athamanta. 369
Athanaſia. 1023
Atractylis. 1009
Atractylis. 1010
Atragene. 753
Atraphaxis. 484
Atriplex. 1260
Atropa. 266
Auena. 97
Auerrhoa. 626
Auicennia. 855
Aurantium. 974
Aureliana. 1280
Auricula Urſi. 210
Axyris. 1138
Ayenia. 1108
Azalea. 226
Azederach. 576

B.

Baccharis. 1029
Baccharis. 1023
Bæckea. 532
Ballota. 778
Ballote. 778
Baltimora. 1068
Balſamina. 1093
Baſamita. 1024
Baniſteria. 622
Barba Capra. 630
Barleria. 848
Bartſia. 797
Baſella. 412
Baſſia. 645

Digitized by Google

Baſteria.	695	*Boletus.*	1328
Batis.	1208	Bombax.	901
Bauhinia.	554	*Bonarota.*	27
Befaria.	648	*Bonduc.*	560
Begonia.	1165	Bontia.	854
Belladona.	266	Boraſſus.	1336
Bellidiaſtrum.	1039. 1063	Borbonia.	928
Bellidioides.	1048	*Borbonia.*	545
Bellis.	1042	*Boraginoides.*	400
Bellium.	1043	Borago.	200
Bellis-leucanthemum.	1042	Boſea.	344
Bellonia.	242	*Botrytis.*	1324
Benzoe.	545	*Boniſta.*	1333
Berberis.	476	Brabcium.	1262
Bergera,	571	*Brabyla.*	1262
Bergia.	631	Braſſica.	884
Bermudiana.	1103	*Breynia.*	699
Bernhardia.	1245	Briza.	90
Besleria.	813	Bromelia.	477
Beta.	338	Bromus.	95
Betonica.	776	Broſſæa.	261
Betula,	1147	Browallia.	834
Beureria.	695	Brownæa.	898
Bicacullata.	920	Brunſelſia.	281
Bihai.	310	Brunia.	293
Bidens.	1012	Bryonia.	1194
Bidens.	1011	*Bryonoides.*	1195
Bignonia.	817	Bryum.	1311
Biſcutella.	872	Bubon.	380
Biſerrula.	966	*Bucca ferrea.*	187
Biſtorta.	537	*Bucephalon.*	1207
Bixa.	710	*Buceras.*	602
Blæria.	145	Buchnera.	833
Blairia.	35	Bucida.	602
Blakea.	647	Buddleia.	146
Blakſtonia.	519	Buettneria.	288
Blaſia.	1316	*Bütneria.*	695
Blattaria.	262	Buſonia.	180
Blechnum.	1292	*Bugloſſum.*	194
Blitum.	14	*Bugula.*	763
Bobartia.	77	*Bulbine.*	455
Bocconia.	643	*Bulbocaſtanum.*	366
Boerhaavia.	9	Bulbocodium.	440
Boletus.	1326	Bunias.	687

Bunium.

Bunium. 366
Buphthalmum. 1052
Buphthalmum. 1059
Bupleurioridès. 353
Bupleurum. 358
Burchardia. 141
Burmannia. 429
Burſera. 475
Burſa paſtoris. 866
Butneria. 695
Butomus. 550
Buxbaumia. 1307
Buxus. 1148
Byſſus. 1324
Byttneria. 288

C.

Caapeba. 1243
Cacalia. 1013
Cacalianthemum. ib.
Cacao. 972
Cachrys. 372
Cactus. 668
Cæſalpina. 559
Cainito. 284
Calaba. 716
Calamintha. 786
Calamus. 470
Calamus aromaticus. 468
Calceolaria. 32
Calceolaria. 1092
Calceolus. 1100
Calcitrapa. 1066
Calcitrapoides. 1066
Calea. 1021
Calendula. 1073
Calla. 1121
allicarpa. 141
alligonum. 735. & pag. 570
alliſia. 69
allitriche. 13
alophyllum. 716
altha. 761
Caltha. 1073
Calycanthus. 695
Camara. 824
Cambogia. 706
Camellia. 914
Cameraria. 326
Cameraria. 107
Camocladia. 53
Campanula. 234
Camphora. 545
Camphorata. 176
Camphoroſma. 176
Canarina. 480
Canarium. 1215
Canella. 653
Canna. 1
Cannabis. 1220
Cannabina. 1237
Cannacorus. 1
Capnoides. 920
Capparis. 699
Capraria. 827
Capura. 477
Caprifolium. 250
Caprificus. 1283
Capſicum. 269
Caraguata. 428
Caraxeron. 343
Cardamindum. 502
Cardamine. 876
Cardiaca. 780
Cardioſpermum. 540
Cardiſpermum. 1073
Carduus. 1006
Carduus. 1004
Carelia. 1016
Carex. 1137
Carex. 1137
Carica. 1232
Carim-pana. 1336
Cariſſa. 318
Carlina. 1008
Carpeſium. 1028
Carpinus. 1171
Carpobolus. 1333

Digitized by Google

Carthamoides. 1010
Carthamus. 1010
Carui. 395
Carum. 395
Caryophyllata. 692
Caryophyllodendron. 727
Caryophyllus. 727
Caryophyllus. 614
Caryophyllus aromaticus. 727
Caryocar. 739
Caryota. 1343
Caſearia. 600
Caſia. 1203
Caſſia. 557
Caſſida. 792
Caſſine. 401
Caſſyta. 548
Caſtanea. 1170
Caſtorea. 849
Catanance. 999
Catananche. 999
Cataria. 768
Catesbæa. 136
Caturus. 1206
Caucalis. 362
Ceanothus. 286
Cecropia. 1200
Cedrela. 297
Cedro. 297
Cedrus. 1240
Ceiba. 901
Celaſtrus. 290
Celoſia. 312
Celſia. 815
Celtis. 1267
Cenchrus. 1255
Centaurea. 1066
Centaurium maius. 1066
Centaurium minus. 352
Centella. 1143
Centunculus. 151
Cepa. 442
Cephalanthus. 119
Ceraſtium. 637
Ceraſus. 675
Ceratocarpus. 1125
Ceratocephaloides. 1062
Ceratocephalus. 1012
Ceratoides. 1138
Ceratonia. 1282
Ceratophyllum. 1162
Cerbera. 319
Cercis. 553
Cereus. 668
Cerinthe. 198
Cerinthoides. 196
Ceropegia. 328
Cerui ſpina. 284
Ceſtrum. 272
Chærophyllum. 388
Chalcas. 569
Chamæbuxus. 921
Chamæceraſus. 250
Chamædaphne. 140. 593
Chamædrys. 764
Chamæiaſme. 529
Chamælea. 52
Chamælinum. 419
Chamæmelum. 1052
Chamænerion. 507
Chamæpithys. 764
Chamærhododendros. 592
Chamæriphes. 1335
Chamærops. 1335
Chara. 1127
Cheiranthus. 879
Chelidonium. 703
Chelone. 806
Chenopodio-morus. 14
Chenopodium. 337
Cherleria. 619
Chiococca. 248
Chionanthus. 21
Chironia. 275
Chlora. 519
Chondrilla. 989
Chriſtophoriana. 700
Chryſanthemoides. 1075
Chryſanthemum. 1048
Chryſitrix. 1281

Digitized by Google

Chryſobalanus. 677
Chryſocoma. 1019
Chryſocome. ib.
Chryſogonum. 1071
Chryſophyllum. 282
Chryſoſplenium. 607
Cicca. 1146
Cicer. 949
Cichorium. 1000
Cicuta. 384
Cicuta. 367
Cicutaria. 376
Cimicifuga. 740
Cinara. 1007
Cinchona. 245
Cineraria. 1036
Cinna. 15
Cinnamomum. 545
Circæa. 25
Cirſium. 1004
Ciſſampelos. 1243
Ciſſus. 153
Ciſtus. 728
Citharexylon. 818
Citreum. 974
Citrus. 974
Clandeſtina. 801
Clathrus. 1329
Clauaria. 1332
Claytonia. 309
Clematis. 754
Clematitis. 754
Cleome. 890
Cleonia. 794
Clerodendum. 852
Clethra. 597
Clibadium. 1156
Cliffortia. 1239
Clinopodium. 782
Clitoria. 943
Clitorius. 943
Cluſia. 1263
Clutia. 1247
Clymenum. 946
Clypeola. 870
Cneorum. 52
Cnicus. 1005
Coa. 60
Coccoloba. 538
Cochlearia. 867
Cocos. 1338
Codda-panna. 1337
Codon. 563
Coffe. 247
Coffea. 247
Coilotopalus. 1200
Coix. 1135
Colchicum. 492
Coldenia. 185
Collinſonia. 43
Colocaſia. 1119
Colocynthis. 1193
Columnea. 856
Colutea. 954
Coma aurea. 1019
Comarum. 694
Cometes. 167
Combretum. 509
Commelina. 68
Connarus. 895
Conferua. 1323
Conium. 367
Conocarpodendron. 117
Conocarpus. 253
Conuollaria. 459
Conuoluulus. 231
Conyza. 1030
Conyzella. 1031
Conyzoides. 1028. 1031
Copaifera. 601
Copaiua. 601
Coral. 926
Corallodendron. 926
Corrallo-fungus. 1332
Coralloides. 1319. 1332
Corchorus. 730
Cordia. 276
Cordyline. 463

Digitized by Google

Coreopſis. 1062
Coriandrum. 386
Coriaria. 1235
Corindum. 540
Coris. 260
Coriſpermum. 12
Cornucopiæ. 78
Cornucopioides. 78
Cornus. 155
Cornutia. 825
Corona imperialis. 444
Corona ſolis. 1060
Coronilla. 956
Coronopus. 148
Corrigiola. 409
Corrigiola. 313
Cortuſa. 211
Cortuſa. 8
Coridalis. 920
Corylus. 1172
Corymbium. 1089
Corypha. 1337
Coſtus. 3
Cotinus. 399
Cotula. 1050
Cotula. 1051
Cotyledon. 628
Courbaril. 555
Cracca. 963
Crambe. 889
Craniolaria. 810
Craſſula. 423
Cratægus. 678
Crateua. 654
Crepis. 993
Crepis. 987
Creſſa. 341
Creſcentia. 820
Crinum. 438
Crithmum. 371
Crocodilium. 1066
Crocodilodes. 1009
Crocus. 61
Croſſopetalum. 150
Crotalaria. 934
Croton. 1181
Crucianella. 133
Cruciata. 1255
Cruzita. [illegible]
Cucubalus. 615
Cucumis. 1193
Cucurbita. 1192
Cuiete. [illegible]
Cuminoides. 306
Cuminum. 381
Cunila. 35
Cunonia. 605
Cupania. 1152
Cupreſſus. 117[illegible]
Curatella. 733
Curcuma. 6
Cururu. 539
Cuſcuta. 192
Cyanella. 453
Cyanus. 1065
Cyathoides. 1331
Cycas. 1285
Cyclamen. 214
Cydonia. 682
Cymbaria. 809
Cynanchum. 331
Cynara. 1007
Cynocrambe. 1166
Cynogloſſoides. 200
Cynogloſſum. 195
Cynometra. 563
Cynomorium. 5[illegible]
Cynomorium. 11[illegible]
Cynorrhynchium. 8[illegible]
Cynoſurus. [illegible]
Cyperella. [illegible]
Cyperoides. 11[illegible]
Cyperus. [illegible]
Cypripedium. 11[illegible]
Cyrilla. 2[illegible]
Cyſticapnos. 9[illegible]
Cytinus. 11[illegible]
Cytiſus. 9[illegible]

Digitized by Google

D.

Dactylis.	92
Dais.	588
Dalea.	967
Dalechampia.	1179
Damaſonium.	495
Dantia.	164
Daphne.	526
Datiſca.	1237
Datura.	263
Daucus.	364
Decumaria.	652
Delphinium.	736
Delima.	721
Dens canis.	447
Dens leonis.	991
Dentaria.	875
Dialium.	23
Dianthera.	29
Dianthus.	614
Diapenſia.	207
Diconangia.	295
Dichotophyllum.	1162
Dictamnus.	564
Digitalis.	816
Dillenia.	745
Dimerphotheca.	1073
Diodia.	129
Dionæa.	584
Dioſcorea.	1227
Dioſma.	292
Dioſpyros.	1274
Diototheca.	44
Dipſacus.	120
Dirca.	527
Diſandra.	497
Dodartia.	843
Dodecatheon.	213
Dodonæa.	520
Dolichos.	941
Doria.	1035
Doronicum.	1039
Dorſtenia.	166
Dortmanna.	1091
Draba.	864
Dracæna.	458
Dracocephalum.	787
Dracontium.	1120
Dracunculoides.	432
Dracunculus.	1119
Droſera.	421
Dryas.	693
Drypis.	412
Duglaſſia.	851
Duranta.	849
Durio.	977

E.

Ebenus.	938
Echinophora.	359
Echinops.	1084
Echinopus.	1084
Echioides.	202
Echites.	324
Echium.	203
Eclipta.	1056
Ehretia.	278
Elæagnus.	168
Elæocarpus.	719
Elais.	1340
Elate.	1342
Elaterium.	1128
Elaterium.	1191
Elatine.	544
Elatine.	808
Elephantopus.	1081
Elephas.	798
Elichryſum.	1026
Ellisia.	218
Ellisia.	498
Elymus.	102
Elymus.	1159
Emerus.	956
Empetrum.	1202
Emula.	1037
Ephedra.	1242
Ephemerum.	430
Epidendrum.	1101
Epigæa.	594

Epilobium. 507
Epimedium. 154
Equiſetum. 1284
Eranthemum. 24
Ereſia. 221
Erica. 524
Erica. 593
Erigeron. 951
Erinacea. 936
Erinaceus. 1327
Erinus. 832
Eriocaulon. 106
Eriocephalus. 1078
Eriocephalus. 1004
Eriophorum. 74
Eriophorus. 994
Erithalis. 255
Erucago. 887
Ervum. 948
Eryngium. 354
Eryſimum. 878
Erythrina. 926
Erythronium. 447
Erythroxylon. 625
Ethulia. 1014
Euclea. 1236
Eugenia. 671
Evoluulus. 416
Euonimoides. 290
Euonymus. 291
Eupatoriophalacron. 1058
Eupatorium. 1015
Euphorbia. 665
Euphorbium. 665
Euphraſia. 799
Exacum. 147
Excoecaria. 1205

F.

Faba. 947
Fabago. 577
Fagara. 157
Fagara. 1213
Fagonia. 579
Fagopyrum. 537
Fagus. 1170
Ferraria. 1104
Ferrum equinum. 958
Ferula. 373
Feſtuca. 94
Feuillea. 1223
Ficaria. 757
Ficoidea. 685
Ficoides. 684
Ficus. 1283
Filago. 1079
Filipendula. 666
Flagellaria. 456
Fluuialis. 1198
Foeniculum. 394
Foenum græcum. 970
Fontinalis. 1326
Forskœhlea. 639
Fothergilla. 734
Fragaria. 689
Franca. 481
Frangula. 284
Frankenia. 481
Fraxinella. 564
Fraxinus. 1273
Fritillaria. 444
Fuchſia. 518
Fucus. 1321
Fumaria. 923
Fungoidaſter. 1330
Fungoides. 1330 1331 1332
Fuſanus. 1266

G.

Galanthus. 433
Galarips. 321
Galax. 206
Gale. 1213
Galega. 963
Galenia. 534
Galeobdolon. 775
Galeopſis. 775
Galeopſis. 777
Galium. 132
Gallium. 132

Digitized by Google

Garcinia. 650
Gardenia. 320
Garidella. 620
Gaura. 506
Gaultheria. 595
Geaſter. 1333
Genipa. 271
Geniſta. 930
Geniſta. 929
Geniſta ſpartium 932
Geniſtella. 930
Gentiana. 352
Geoffræa. 952
Geranium. 897
Gerardia. 805
Geropogon. 983
Geſnera. 807
Geſneria. 807
Gethyllis. 644
Geum. 692
Geum. 608
Ginora. 661
Giſeckia. 422
Glabraria. 975
Gladiolus. 63
Glaucium. 703
Glaucoides. 482
Glaux. 314
Glechoma. 773
Gleditſchia. 1272
Glinus. 666
Globba. 45
Globularia. 118
Glorioſa. 446
Gluta. 1109
Glycine. 942
Glycyrrhiza. 955
Gmelina. 821
Gnaphalium. 1026
Gnaphalium. 1079
Gnaphalodes. 1080
Gnetum. 1188
Gnidia. 928
Gomphrena. 343
Gordonia. 913
Gorteria. 1064
Goſſypium. 910
Gouania. 1268
Graminifolia. 1124
Granadilla. 1110
Gratiola. 30
Grewia. 1117
Grias. 715
Grielum. 633
Grislea. 510
Gronouia. 302
Groſſularia. 301
Guaiacana. 1274
Guaiacum. 561
Guaiaua. 670
Guanabanus. 751
Guarea. 515
Guazuma. 972
Guettarda. 1161
Guilandina. 560
Gundelia. 1085
Gunnera. 1102
Guſtauia. 917
Gypſophila. 612

H.

Hauch. 1085
Hæmanthus. 432
Hæmatoxylum. 567
Haleſia. 651
Haleſia. 1161
Halimum. 680
Halleria. 819
Hamamelis. 181
Hamellia. 249
Hapalanthus. 69
Harmala. 656
Harmeſias. 898
Haſſelquiſtia. 360
Hebenſtreitia. 831
Hedera. 304
Hedyoſmus. 35
Hedyotis. 124

Digitized by Google

Hedypnois. 995
Hedyſarum. 961
Heiſteria. 586
Heiſteria. 921
Heleniaſtrum. 1041
Helenium. 1041
Helenium. 1037
Helianthemum. 728
Helianthus. 1060
Helichryſoides. 1087
Helichryſum. 1026
Heliconia. 310
Helicteres. 1114
Heliocarpos. 662
Heliophila. 880
Heliotropium. 191
Helleborine. 1097
Helleborus. 760
Heminthotheca. 986
Helonias. 493
Heluella. 1330
Helxine. 537
Hemerocallis. 467
Hemionitis. 1293
Henna. 521
Hepatica. 1315. 752
Heracleum. 375
Herba paris. 542
Hermannia. 893
Hermas. 1270
Hermodactylus. 65
Hernandia. 1141
Herniaria. 336
Heſperis. 881
Heuchera. 349 & pag. 570
Hibiſcus. 911
Hieracium. 992
Hieracioides. 993
Hillia. 479
Hippia. 1077
Hippocaſtanum. 498
Hippocratea. 60
Hippocrepis. 958
Hippomane. 1186
Hippophaë. 1210
Hippopodium. 1307
Hippuris. 11
Hippuris. 1127
Hiræa. 623
Hirtella. 299
Holtus. 1252
Holoſteum. 110
Homalocenchrus. 80
Hopea. 979
Hordeum. 104
Horminum. 788
Horminum. 42
Hottonia. 216
Houſtonia. 131
Hudſonia. 657
Hugonia. 896
Humulus. 1221
Hura. 1189
Hyacinthus. 461
Hyacinthus ſtellaris. 452
Hydnum. 1327
Hydrangæa. 604
Hydraſtis. 762
Hydroceratophyllum. 1162
Hydrocharis. 1231
Hydrocotyle. 355
Hydrolea. 347
Hydrophace. 1130
Hydrophyllum. 217
Hymenæa. 555
Hyobanche. 842
Hyoſcyamus. 264
Hyoſeris. 995
Hypecoum. 183
Hypericoides. 982
Hypericum. 981
Hypnum. 1312
Hypochoeris. 997
Hypociſtis. 1115
Hypophyllocarpodendron. 117
Hypopitys. 583
Hypoxis. 450
Hyſſopus. 767
Hyſterophorus. 1154

Digitized by Google

I.

Jabotapita. 714
Jacea. 1066
Jacobæa. 1033
Jacobæaſtrum. 1076
Jacquinia. 274
Jalapa. 259
Jambolifera. 513
Jan-Raja. 1226
Jaſione. 1090
Jaſminoides. 273
aſminum. 17
atropha. 1183
beris. 868
Icaco. 677
Ichthyometra. 927
llecebrum. 313
Ilex. 184
Ilex. 1168
llicium. 746
mpatiens. 1093
mperatoria. 389
nga. 1271
ndigo. 962 963
ndigofera. 962
nula. 1037
Ionthlaſpi. 870
omœa. 232
is. 65
eſine. 1217
atis. 888
chæmum. 1254
nardia. 164
oetes. 1301
ophyrum. 759
ora. 1114
ea. 295
a. 1155
glans. 1169
uncago. 488
ncus. 471
ingermannia. 1313
niperus. 1240
ſſiæa. 585
Juſſiæuia. 1185
Juſticia. 28
Ixia. 62
Ixora. 137

K.

Kæmpfera. 35
Kæmpferia. 7
Kali. 339
Kalmia. 590
Karatas. 427
Kateuindel. 1339
Ketmia. 911
Kiggelaria. 1233
Kleinhouia. 1113
Kleinia. 1013
Knautia. 122
Knauel. 611
Knoxia. 130
Koelreutera. 422
Koenigia. 111
Koddapail. 1112
Krameria. 172
Kraſcheninnikouia. 1138
Kuhnia. 254

L.

Lachnæa. 531
Lacryma Job. 1135
Lactuca. 988
Lætia. 718
Lagerſtroemia. 725
Lagœcia. 306
Lagurus. 98
Laminum. 774
Lampſana. 998
Lanciſia. 1050
Lantana. 824
Lapathum. 485
Lappa. 1002
Lapſana. 998
Larix. 1175
Laſerpitium. 374
Lathræa. 801
Lathyrus. 946
Lauatera. 907

Digitized by Google

Lavandula. 769
Laugeria. 280
Laurentia. 1091
Lauroceraſus. 675
Laurus. 545
Lawſonia. 521
Lechea. 116
Lecythis. 720
Ledum. 591
Ledum. 593
Leea. 1158
Lemna. 1130
Lens. 949
Lentibularia. 34
Lenticula. 1130
Leontice. 456
Leontodon. 991
Leontodontoides. 995
Leontopetalon. 456
Leonurus. 780
Lepidium. 865
Lepidocarpodendron. 117
Leptoſtachia. 796
Lerchea. 891
Leucadendron. 117
Leucanthemum. 1048
Leucoium. 434
Leucoium. 879
Leyſera. 1045
Lichen. 1319
Lichen. 1315
Lichenaſtrum. 1313
Lichenoides. 1319
Liguſticum. 376
Liguſtrum. 18
Lilac. 22
Lilio-aſphodelus. 467
Lilio-hyacinthus. 452
Lilio-narciſſus. 439
Lilium. 443
Lilium conuallium. 459
Limeum. 499
Limnopeuce. 11
Limodorum. 1094
Limodorum. 1098
Limon. 974
Limonia. 582
Limonium. 418
Limoſella. 837
Linagroſtis. 74
Lingua Ceruina. 1295
Linaria. 808
Linconia. 335
Lindernia. 828
Linnæa. 835
Linocarpon. 419
Linum. 419
Liparia. 950
Lippia. 844
Liquidambar. 1174
Liriodendrum. 747
Lirium. 443
Liſianthus. 224
Lithoſpermum. 193
Littorella. 1145
Lobelia. 1091
Lobelia. 244
Lœflingia. 58
Lœſelia. 826
Lolium. 101
Lonchitis. 1294
Lonchitis. 1296
Lonicera. 250
Looſa. 724
Loranthus. 478
Lotus. 969
Luffa. 1191
Ludwigia. 161
Lunaria. 873
Lunularia. 1315
Lupinaſter. 968
Lupinus. 939
Lupulus. 1221
Luteola. 664
Lychnidea. 229
Lychnis. 636
Lychni-Scabioſa. 122
Lycium. 273
Lycogala. 1334
Lycoperdaſtrum. 1333

Digitized by Google

Lycoperdoides. 1333
Lycoperdon. 1333
Lycoperſicon. 268
Lycopodioides. 1302
Lycopodium. 1302
Lycopſis. 202
Lycopus. 36
Lygeum. 76
Lyſimachia. 219
Lythrum. 660

M.

Macrocnemum. 241
Magnolia. 748
Mahernia. 424
Maiorana. 784
Malachra. 903
Malacodendron. 912
Malacoides. 908
Malope. 908
Malpighia. 621
Malua. 906
Malua. 905
Maluauiſcus. 911
Maluinda. 902
Malus. 682
Mammea. 713
Mamei. 713
Mancinella. 1186
Mandragora. 266
Mancttia. 171
Mangifera. 289
Mangles. 646
Mangoſtans. 650
Manihot. 1183
Maniſuris. 1257
Manulea. 830
Maranta. 5
Marchantia. 1315
Marcgrauia. 696
Marrubium. 779
Marſilea. 1299
Martynia. 811
Matricaria. 1049
Matthiola. 258
Maurocenia. 401
Mays. 1133
Medeola. 490
Medica. 971
Medicago. 971
Medium. 234
Melaleuca. 978
Melampodium. 1072
Melampyrum. 800
Melanoſchoenus. 71
Melanthium. 489
Melaſtoma. 589
Melia. 576
Melianthus. 859
Melica. 88
Melicocea. 514
Melilobus. 1272
Melilotus. 968
Meliſſa. 786
Melittis. 789
Melo. 1193
Melocactus. 668
Melochia. 894
Melongena. 268
Melopepo. 1192
Melothria. 55
Memecylon. 522
Memecylum. 594
Menais. 256
Meniſpermum. 1238
Mentha. 771
Mentzelia. 723
Menyanthes. 215
Mercurialis. 1230
Meſembryanthemum. 684
Meſpilus. 681
Meſſerſchmidia. 204
Meſua. 915
Methonica. 446
Meum. 385
Michelia. 749
Michelia. 431 821
Microleuconymphaea. 1231
Micropus. 1080
Milium. 85

Digitized by Google

Millefolium. 1053
Milleria. 1067
Mimoſa. 1271
Mimulus. 846
Mimuſops. 512
Minuartia. 114
Mirabillis. 259
Mitchella. 140
Mitella. 610
Mitra. 223
Mitreola. 223
Mnium. 1310
Moehringia. 536
Moldavica. 787
Molle. 1234
Mollugo. 113
Mollucca. 782
Molluccella. 782
Moly. 442
Momordica. 1191
Monarda. 37
Morbin. 627
Monilifera. 1075
Monnieria. 918
Monoſperm-althæa. 892
Monotropa. 583
Monſonia. 973
Montia. 107
Montia. 662
Moræa. 66
Morina. 43
Morinda. 252
Moriſonia. 916
Morocarpus. 14
Morſus ranæ. 1231
Morus. 1150
Moſchatellina. 543
Mucilago. 1334
Mucor. 1334
Münchhauſia. 976
Muntingia. 707
Murraya. 570
Murucuia. 1110
Muſa. 1248
Muſcari. 461
Muſcoides. 1313
Muſſænda. 257
Myagrum. 860
Myginda. 190
Myoſotis. 192
Myoſotis. 637
Myoſuros. 426
Myoſurus. 426
Myrica. 1213
Myriophyllum. 1163
Myrobatindum. 824
Myrſine. 289
Myrtus. 672

N.

Naias. 1198
Nama. 346
Napæa. 1244
Narciſſo-leucoium. 434
Narciſſus. 436
Nardus. 75
Naſturtium. 865
Nauclea. 239
Nelumbo. 709
Nepenthes. 1107
Nepeta. 768
Nephelium. 1151
Nerium. 323
Neurada. 640
Nhandiroba. 1223
Nicotiana. 265
Nigella. 742
Nigrina. 228
Ninſi. 1280
Nitraria. 658
Niſſolia. 923
Niſſolia. 946
Nolana. 206
Nux. 1169
Nyctanthes. 16
Nymphæa. 709
Nymphoides. 215
Nyſſa. 1275

O.

Obeliſcotheca. 1061

Digitized by Google

Obolaria. 840
Ochna. 714
Ochrus. 944
Ocimum. 790
Odontitis. 799
Oederia. 458
Oedera. 1082
Oenanthe. 382
Oenothera. 505
Olax. 49
Oldenlandia. 162
Olea. 20
Olyra. 1136
Omphalandra. 1139
Omphalea. 1139
Omphalodes. 195
Onagra. 505
Onobrychis. 961
Onoclea. 1287
Ononis. 935
Onopordum. 1006
Onoſma. 199
Ooſterdykia. 605
Ophiorrhiza. 223
Ophiogloſſum. 1288
Ophioxylon. 1264
Ophira. 525
Ophrys. 1096
Opulus. 400
Opuntia. 668
Orchidion. 1099
Orchis. 1094
Oreoſelinum. 369
Origanum. 784
Ornithogalum. 451
Ornithopodium. 957
Ornithopus. 957
Ornus. 1273
Orobanche. 841
Orobanchoides. 583
Orobus. 945
Orontium. 469
Ortegia. 57
Oruala. 774
Oryza. 483

Osbeckia.
Osmites.
Oſmunda.
Oſteoſpermum.
Oſterdykia.
Oſtrya.
Oſyris.
Othonna.
Ouieda.
Oxalis.
Oxycoccus.
Oxyoides.
Oxys.

P.

Padus.
Pæderia.
Pæderota.
Pæonia.
Palilia.
Paliurus.
Panax.
Panacea.
Pancratium.
Panicaſtrella.
Panicum.
Papauer.
Papaya.
Papia.
Parietaria.
Paris.
Parkinſonia.
Parnaſſia.
Paronychia.
Partheniaſtrum.
Parthenium.
Paſpalum.
Paſſerina.
Paſſiflora.
Paſtinaca.
Patagonica.
Patagonula.
Pauetta.
Pauia.
Paullinia.

Digitized by Google

Pectis. 1047
Pedalium. 858
Pedicularis. 804
Pedicularis ſpecies. 798
Peganum. 656
Pelecinus. 966
Peltaria. 871
Penæa. 144
Penæa. 921
Pentagonotheca. 1279
Pentapetes. 899
Pentaphylloides. 690
Pentapterophyllum. 1163
Penthorum. 630
Peplis. 482
Pepo. 1192
Percepier. 178
Perdicium. 1040
Pereſcia. 668
Pergularia. 329
Periclymenum. 250
Perilla. 772
Periploca. 330
Perſea. 545
Perſica. 674
Perſicaria. 537
Peruinca. 322
Petaſites. 1032
Peteſia. 139
Petilium. 444
Petiueria. 494
Petrea. 822
Peucedanum. 370
Peziza. 1331
Phaca. 964
Phalangium. 455
Phalaris. 80
Phalloboletus. 1328
Phallus. 1328
Pharnaceum. 410
Pharus. 1160
Phaſcum. 1305
Phaſeolus. 940
Phellandrium. 383
Philadelphus. 669
Phillyrea. 19
Phillyreaſtrum. 252
Phleum. 83
Phlomis. 781
Phlox. 229
Phoenix. 1393
Phryma. 796
Phylica. 285
Phyllanthus. 1142
Phyllanthus. 406
Phyllis. 353
Phyſalis. 267
Phyteuma. 236
Phytolacca. 641
Picris. 986
Piercea. 174
Piloſella. 992
Pilularia. 1300
Pimpinella. 396
Pimpinella. 1167
Pinaſtella. 11
Pinguicula. 33
Pinguin. 427
Pinus. 1175
Piper. 47
Piſcidia. 927
Piſcipula. 927
Piſonia. 1279
Piſtacia. 1212
Piſtia. 1112
Piſum. 944
Pittonia. 205
Plantaginella. 837
Plantago. 148
Platanocephalus. 119
Platanus. 1173
Plectronia. 300
Plinia. 676
Plukenetia. 1178
Plumbago. 227
Plumeria. 325
Poa. 89
Podophyllum. 702
Poinciana. 558
Polemonium. 833

Digitized by Google

Polianthes. 460
Poliifolia. 593
Polium. 764
Polyacantha. 1004
Polycarpon. 112
Polycnemum. 59
Polygala. 921
Polygaloides. 921
Polygonatum. 459
Polygonifolia. 409
Polygonoides. 735
Polygonum. 537
Polymnia. 1070
Polypodium. 1296
Polyporus. 1326
Polypremum. 143
Polytrichum. 1309
Pontederia. 431
Populago. 761
Populus. 1228
Porana. 230
Porella. 1303
Porophyllum. 1013
Porrum. 442
Portlandia. 243
Portula. 482
Portulaca. 659
Portulacaſtrum. 606
Potamogeton. 186
Potamopithys. 544
Potentilla. 690
Poterium. 1167
Pothos. 1122
Praſium. 795
Premna. 823
Prenanthes. 990
Primula. 210
Primula veris. 210
Prinos. 474
Prockia. 729
Protea. 117
Proſerpinaca. 108
Proſopis. 568
Provenzalia. 1121
Prunella. 793
Prunus. 675
Pſeudoacacia. 953
Pſeudocyperus. 71
Pſeudodictamnus. 779
Pſeudoruta. 565
Pſidium. 670
Pſoralea. 967
Pſychotria. 246
Pſychotrophum. 246
Pſyllium. 148
Ptarmica. 1053
Ptelea. 159
Pteris. 1291
Pterocarpus. 925
Pterocephalus. 121
Pterococcus. pag. 570
Pteronia. 1017
Pterophorus. 1017
Pteroſpermadendron. 899
Pulmonaria. 196
Pulſatilla. 752
Punica. 673
Pyrethrum. 1011
Pyrola. 598
Pyrus. 682

Q.

Quaſſia. 578
Quamoclit. 232
Quercus. 1168
Queria. 115
Quinquefolium. 690
Quinquina. 245
Quisqualis. 587

R.

Radicula. 877
Radiola. 419
Raiania. 1226
Randia. 225
Ranunculoides. 757
Ranunculus. 757
Rapa. 884
Raphanus. 886
Raphaniſtrum. 886
Rapiſtrum. 889

Digitized by Google

Rapunculus. 236. 234
Rapuntium. 1091
Rauwolfia. 316
Reaumuria. 743
Renealmia. 428
Reſeda. 664
Reſtio. 1204
Rhabarbarum. 549
Rhacoma. 150
Rhagadioloides. 995
Rhagadiolus. 998
Rhamnoides. 1210
Rhamnus. 284
Rhaponthiciodes. 1066
Rhaponthicum. 1066
Rheedia. 698
Rheum. 549
Rhexia. 504
Rhinanthus. 798
Rhizophora. 646
Rhodiola. 1229
Rhododendrum. 592
Rhus. 399
Ribes. 301
Ribeſium. 301
Riccia. 1317
Richardia. 472
Ricinocarpus. 1180
Ricinoides. 1181
Ricinus. 1184
Ricotia. 874
Riuina. 174
Robinia. 953
Roëlla. 235
Rotala. 56
Royena. 603
Royenia. 826
Roioc. 252
Rondeletia. 240
Roridula. 307
Roſa. 687
Roſmarinus. 41
Ros ſolis. 421
Royena. 603
Royenia. 826
Rubeola. 133
Rubia. 134
Rubus. 688
Rudbeckia. 1061
Rudbeckia. 253
Ruellia. 847
Rumex. 485
Rumphia. 51
Ruppia. 187
Ruppia. 1123
Ruſcus. 1240
Ruta. 568
Ruta muraria. 1293

S.

Sabina. 1240
Saccharum. 79
Sagina. 158
Sagitta. 1164
Sagittaria. 1164
Salacia. 1105
Salicaria. 660
Salicornia. 10
Salix. 1201
Salſola. 339
Saluadora. 175
Saluia. 42
Saluinia. 1299
Samara. 156
Sambucus. 402
Samyda. 600
Samolus. 238
Sanguinaria. 701
Sanguiſorba. 152
Sanicula. 356
Santalum. 169
Santolina. 1022
Santolinoides. 1051
Sapindus. 541
Saponaria 613
Sapota. 473
Saraca. 919
Sarothra. 414
Sarra-

Digitized by Google

Sarracenia. 708
Saſſafras. 545
Satureia. 765
Satyrium. 1095
Saururus. 500
Saururus. 47
Sauuageſia. 308
Saxifraga. 608
Scabioſa. 121
Scabrita. 125
Scæuola. 244
Scandix. 387
Scheuchzeria. 487
Schinus. 1234
Schmidelia. 533
Schoenus. 71
Schrebera. 348
Schunda-pana. 1343
Schwalbea. 802
Schwenkia. 31
Scilla. 452
Scirpo-cyperus. 73
Scirpoides. 1137
Scirpus. 73
Sclarea. 42
Scleranthus. 611
Scolymus. 1001
Scoparia. 149
Scorodopraſum. 442
Scorpioides. 959
Scorpiurus. 959
Scorzonera. 985
Scorzoneroides. 985
Scrophularia. 814
Scutellaria. 792
Sebeſtena. 276
Secale. 103
Securidaca. 922
Securidaca. 956
Sedum. 629
Sedi ſpecies. 667
Seguieria. 731
Selaginoides. 1302
Selago. 829
Selago. 1302
Selinum. 368
Semperuiuum. 667
Senecio. 1033
Senna. 557
Septas. 501
Serapias. 1097
Seriania. 539
Seriola. 996
Seriphium. 1087
Serpicula. 1144
Serratula. 1003
Seſamoides. 664
Seſamum. 845
Seſeli. 390
Seſuuium. 680
Sherardia. 127
Sherardia. 35. 534
Sibbaldia. 425
Sibthorpia. 836
Sicyoides. 1195
Sicyos. 1195
Sida. 902
Sideritis. 779
Sideroxylum. 283
Sigesbeckia. 1057
Silene. 616
Siliqua. 1282
Siliquaſtrum. 553
Silphium. 1069
Silybum. 1004
Sinapi. 885
Sinapis. 885
Sinapiſtrum. 890
Siphonanthemum. 135
Siphonanthus. 135
Sirium. 160
Siſarum. 378
Siſon. 379
Siſymbrium. 877
Siſyrinchium. 1103
Siſyrinchium. 65
Sium. 378
Sloanea. 711
Sloana. 711
Smilax. 1225

Digitized by Google

Smyrnium. 393
Solandra. 1269
Solanoides. 174
Solanum. 268
Soldanella. 212
Solidago. 1035
Sonchus. 987
Sophora. 551
Sorbus. 679
Sorgum. 1252
Sparganium. 1132
Sparganophorus. 1014
Spartium. 929
Spartium. 930
Spathelia. 403
Spathe. 403
Speculum veneris. 234
Spergula. 638
Spermacoce. 126. & pag. 570
Sphæranthus. 1083
Sphagnum. 1304
Sphondylium. 375
Sphondylococcus. 141
Spielmannia. 824
Spigelia. 222
Spilanthus. 1011
Spinacia. 1218
Spinifex. 1250
Spiræa. 686
Splachnum. 1308
Spondias. 627
Stachyrpagophora. 312
Stachys. 777
Staehelina. 1018
Stapelia. 334
Staphylæa. 404
Staphyllodendron. 404
Statice. 418
Stellaria. 617
Stellaria. 13
Stellaris. 451
Stellera. 529
Stemodia. 839
Stemodiacra. 839
Sterculia. 1185
Steris. 342
Stewartia. 912
Stilago. 1106
Stilbe. 1277
Stillingia. 1187
Stipa. 96
Stoechas. 769
Stoebe. 1086
Stoerkia. 458
Stramonium. 263
Stratiotes. 744
Stratiotes. 216. 1231
Strumpfia. 1058
Struthia. 528
Struthiola. 170
Strychnos. 270
Styrax. 599
Suber. 1168
Subularia. 863
Succiſa. 121
Suillus. 1326
Suriana. 632
Symphoricarpos. 250
Symphytum. 197
Symplocos. 980
Syringa. 22
Syringa 669
Swertia. 351
Swietenia. 575

T.

Tabernæmontana. 327
Tagetes. 1044
Tamarindus. 50
Tamariſcus. 405
Tamarix. 405
Tamus. 1224
Tamnus. 1224
Tanacetum. 1024
Tapia. 654
Taraxaconaſtrum. 995
Taraxaconoides. 991
Tarchonanthus. 1020
Tarchonanthus. 1155
Targionia. 1314
Taxus. 1241
Telephiaſtrum. 655
Telephioides. 1196

Digitized by Google

Telephium. 408
Tenga. 1338
Terebinthus. 1212
Terminalia. 1261
Ternatea. 943
Tetracera. 738
Tetragonia. 683
Tetragonotheca. 1070
Tetrahit. 775
Teucrium. 764
Thalia. 8. *& pag.* 570
Thalictrum. 75
Thapſia. 391
Thea. 726
Theligonum. 1166
Theobroma. 972
Theophraſta. 221
Theſium. 315
Thlaſpi. 866
Thlaſpidium. 872
Thryallis. 581
Thuya. 1176
Thymbra. 766
Thymelæa. 526
Thymus. 785
Thyrſine. 1115
Thyſſelinum. 368
Tiarella. 609
Tilia. 717
Tillæa. 189
Tillandſia. 428
Tinus. 547
Tinus. 400
Tithymaloides. 665. 1013
Tithymalus. 665
Toluifera. 566
Tordylium. 361
Torenia. 812
Tormentilla. 691
Tournefortia. 205
Tournefortia. 1276
Toxicodendron. 399
Tozzia. 803
Trachelium. 237
Trachelium. 234
Tradeſcantia. 430
Tragacantha. 965
Tragia. 1140
Tragopogon. 984
Tragopogonoides. ib.
Trago ſelinum. 396
Trapa. 165
Tremella. 1320
Trewia. 712
Trianthema. 606
Tribuloides. 165
Tribulus. 580
Trichilia. 573
Trichomanes. 1298
Trichomanes. 1295
Trichoſanthes. 1190
Trichoſtema. 791
Tridax. 1054
Trientalis. 496
Trifoliaſtrum. 968
Trifolium. 968
Triglochin. 488
Trigonella. 970
Trilix. 697
Trilopus. 181
Trillium. 491
Triopteris. 624
Trioſteoſpermum. 251
Trioſteum. 251
Triplaris. 109
Tripſacum. 1134
Triticum. 105
Triumfetta. 655
Trixis. 108 1040
Trollius. 758
Tropæolum. 502
Trophis. 1207
Tulbagia. 435
Tulipa. 448
Tulipifera. 747
Tuna. 668
Tunica. 614
Turnera. 407
Turræa. 574
Turritis. 883

Digitized by Google

Tuſſilago. 1032
Typha. 1131

V.

Vaccinium. 523
Valantia. 1258
Valdia. 850
Valeriana. 48
Valerianella. 48
Valliſneria. 1199
Vandellia. 838
Vanilla. 1101
Vanrheedia. 698
Varronia. 279
Vateria. 722
Vatica. 649
Velezia. 350
Vella. 861
Veratrum. 1249
Verbaſcum. 262
Verbena. 35
Verbeſina. 1058
Veronica. 26
Veſicaria. 540 869
Viburnum. 400
Vicia. 947
Vinca. 322
Viola. 1092
Virga aurea. 1035
Virga ſanguinea. 155
Viſcago. 616
Viſcum. 1209
Vitex. 853
Viticella. 296 754
Vitis. 305
Vitis idaea. 523
Vlex. 932
Vlmaria. 686
Vlmus. 345
Vlua. 1322
Vnifolium. 459
Vniola. 91
Volkameria. 851
Volkameria. 547
Volubilis. 232
Vrena. 909
Vrtica. 1149
Vſnea. 1319
Vtricularia. 34
Vuaria. 750
Vua urſi. 565
Vvularia. 415
Vulneraria. 936

W.

Wachendorffa. 67
Waltheria. 892
Warneria. 762
Wedelia. 1070
Weinmannia. 535
Willichia. 54
Windmannia. 535
Winterana. 653

X.

Xanthium. 1152
Xeranthemoides. 1027
Xeranthemum. 1027
Ximenia. 517
Xiphion. 65
Xylon. 901. 910
Xylophylla. 436
Xylopia. 1116
Xylopricon. 1116
Xyloſteum. 250
Xyris. 70

Y.

Yucca. 463

Z.

Zacintha. 998
Zaluzianſkia. 1299
Zamia. 1296
Zannichellia. 1124
Zanonia. 1232
Zanonia. 68
Zanthoxylum. 1213
Zea. 1133
Zinnia. 1046
Zizania. 1159
Ziziphora. 36
Ziziphus. 284
Zoegea. 1065
Zoſtera. 1123
Zygophyllum. 577

Digitized by Google

ORDINES NATVRALES.

1. CREATOR T. O. in primordio veſtiit Vegetabile *Medullare* principiis conſtitutiuis diuerſi *Corticalis*, vnde tot difformia indiuidua, quot *Ordines* Naturales, prognata.

2. *Claſſicas* has (1) plantas Omnipotens miſcuit inter ſe, vnde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.

3. *Genericas* has (2) miſcuit Natura, vnde tot *Species* congeneres, quot hodie exiſtunt.

4. *Species* has (3) miſcuit Caſus, vnde totidem, quot paſſim occurrunt, *Varietates*.

5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges a ſimplicibus ad Compoſita.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex obſeruatis a poſteriori.

6. BOTANICVS has leges, quantum licet, obſeruabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cum Specialis cognitio ſit primum ſolidæ cognitionis;
Species ad *Genera* reducat Botanicus,
Cum inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus,
cum inde proſapiens ex Natura vegetabilium.
(hoc tamen difficile ob defectum occultorum)
ex gr. *Tamarix* — *Cactus*, niſi *Reaumuria*,
Actæa — *Pæonia*, niſi *Cimicifuga*.

9. Multitudo Generum eſt onus memoriæ, leuandum Syſtemate.
Syſtema indigitabit abſque præceptore plantam.
Ordines naturales non conſtituunt methodum abſque claue.
Methodus artificialis itaque ſola valet in diagnoſi, cum clauis M. Naturalis vix ac ne vix poſſibilis ſit.

10. Ordines naturales valent de natura plantarum.
Artificiales in diagnoſi plantarum.

11. Genera qui condit naturalia, Naturales ordines ibi, vbi licet, perſpectos reddat.

Qui loco Methodi naturalis diſponunt plantas ſecundum eius fragmenta reſpuuntque Artificialem, videntur mihi iis ſimiles, qui commodam & fornicatam domum euertunt, inque eius locum reædificant aliam, ſed tectum fornicis conficere non valent.

Pp 3

Digitized by Google

ORDINES NATVRALES.

1. *Palmæ.*
2. *Piperitæ.*
3. *Calamariæ.*
4. *Gramina.*
5. *Tripetaloideæ.*
6. *Enſatæ.*
7. *Orchideæ.*
8. *Scitamineæ.*
9. *Spathaceæ.*
10. *Coronariæ.*
11. *Sarmentoſæ.*
12. *Holeraceæ.*
13. *Succulentæ.*
14. *Gruinales.*
15. *Inundatæ.*
16. *Calycifloræ.*
17. *Calycanthemæ.*
18. *Bicornes.*
19. *Heſperideæ.*
20. *Rotaceæ.*
21. *Preciæ.*
22. *Caryophylleæ.*
23. *Tribilatæ.*
24. *Corydales.*
25. *Putamineæ.*
26. *Multiſiliquæ.*
27. *Rhoeadeæ.*
28. *Luridæ.*
29. *Campanaceæ.*
30. *Contortæ.*
31. *Vepreculæ.*
32. *Papilionaceæ.*
33. *Lomentaceæ.*
34. *Cucurbitaceæ.*
35. *Senticoſæ.*
36. *Pomaceæ.*
37. *Columniferæ.*
38. *Tricoccæ.*
39. *Siliquoſæ.*
40. *Perſonatæ.*
41. *Aſperifoliæ.*
42. *Verticillatæ.*
43. *Dumoſæ.*
44. *Sepiariæ.*
45. *Vmbellatæ.*
46. *Hederaceæ.*
47. *Stellatæ.*
48. *Aggregatæ.*
49. *Compoſitæ.*
50. *Amentaceæ.*
51. *Coniferæ.*
52. *Coadunatæ.*
53. *Scabridæ.*
54. Miſcellaneæ.
55. *Filices.*
56. *Muſci.*
57. *Algæ.*
58. *Fungi.*

Digitized by Google

ORDINES NATVRALES

I. PALMÆ.

α. Cocos.	1338
Phoenix.	1339
Elais.	1340
Elate.	1342
Areca.	1341
Caryota.	1343
Corypha.	1337
Boraſſus.	1336
Chamærops.	1335
β. Stratiotes.	744
Hydrocharis.	1231
Valliſneria.	1199

II. PIPERITÆ.

Zoſtera.	1123
Ambroſinia.	1118
Arum.	1119
Calla.	1121
Dracontium.	1120
Pothos.	1122
Orontium.	469
Acorus.	468
Piper.	47
Saururus.	500

III. CALAMARIÆ.

Sparganium.	1132
Typha.	1131
Eriophorum.	74
Scirpus.	73
Carex.	1137
Cyperus.	72
Schoenus.	71

IV. GRAMINA.

Bobartia.	77
Lygeum.	76
Coix.	1135
Zea.	1133
Tripſacum.	1134
Reſtio.	1204
Apluda.	1253
Ægilops.	1256
Iſchæmum.	1254
Spinifex.	1250
Triticum.	105
Maniſuris.	1257
Secale.	103
Hordeum.	104
Elymus.	102
Lolium.	101
Nardus.	75
Anthoxanthum.	46
Dactylis.	92
Cenchrus.	1255
Cynoſurus.	93
Cinna.	15
Andropogon.	1251
Saccharum.	79
Arundo.	99
Lagurus.	98
Stipa.	96
Ariſtida.	100
Avena.	97
Bromus.	95
Feſtuca.	94
Poa.	89
Briza.	90
Vniola.	91
Holcus.	1252
Melica.	88
Aira.	87
Zizania.	1159
Pharus.	1160
Olyra.	1136

Digitized by Google

Oryza. 483
Paſpalum. 81
Phalaris. 80
Panicum. 82
Milium. 85
Agroſtis. 86
Phleum. 83
Alopecurus. 84
Cornucopiæ. 78

V. TRIPETALOIDEÆ.

Calamus. 470
Flagellaria. 486
Aphyllanthes. 441
Juncus. 471
Triglochin. 488
Scheuchzeria. 487
Butomus. 550
Aliſma. 495
Hudſonia. 657
Sagittaria. 1164

VI. ENSATÆ.

Ferraria. 1104
Siſyrinchium. 1103
Crocus. 61
Ixia. 62
Wachendorfia. 67
Antholyza. 64
Gladiolus. 63
Moræa. 66
Iris. 65
Xyris. 70
Eriocaulon. 106
Calliſia. 69
Commelina. 68
Tradeſcantia. 430
Pontederia. 431

VII. ORCHIDEÆ.

Orchis. 1094
Satyrium. 1095
Scrapias. 1097
Ophrys. 1096
Arethuſa. 1099
Cypripedium. 1100
Limodorum. 1098
Epidendron. 1101

VIII. SCITAMINEÆ.

Muſa. 1248
Heliconia. 310
Thalia. 8
Maranta. 5
Coſtus. 3
Alpinia. 4
Amomum. 2
Curcuma. 6
Kæmpferia. 7
Canna. 1
Globba. 45

IX. SPATHACEAE.

Allium. 442
Hæmanthus. 432
Amaryllis. 439
Pancratium. 437
Narciſſus. 436
Tulbagia. 435
Galanthus. 433
Leucoium. 434
Crinum. 438
Bulbocodium. 440
Colchicum. 492
Gethyllis. 644

X. CORONARIÆ.

Polianthes. 460
Aſphodelus. 454
Albuca. 449
Cyanella. 453
Ornithogalum. 451
Scilla. 452
Hyacinthus. 461
Alethris. 462
Aloe. 464
Yucca. 463
Agaue. 465
Bromelia. 427
Tillandſia. 428
Burmannia. 429
Hypoxis. 450
Hemerocallis. 467
Anthericum. 455
Veratrum. 1249

Melanthium. 489
Helonias. 493
Fritillaria. 444
Lilium. 443
Tulipa. 448

XI. SARMENTACEÆ.

Glorioſa. 446
Erythronium. 447
Alſtrömeria. 466
Vuularia. 445
Conuallaria. 459
Ruſcus. 1246
Aſparagus. 457
Dracæna. 458
Medeola. 400
Premna. 823
Trillium. 491
Paris. 542
Smilax. 1225
Dioſcorea. 1227
Tamus. 1224
Raiania. 1226
Meniſpermum. 1238
Centella. 1143
Ciſſampelos. 1243
Ariſtolochia. 1111
Aſarum. 642
Cytinus. 1115

XII. HOLORACEÆ.

α. Blitum. 14
Spinacia. 1218
Atriplex. 1260
Chenopodium. 337
Beta. 338
Salſola. 339
Anabaſis. 340
Salicornia. 10
Baſella. 797
Riuina. 174
β. Calligonum. 735
Petiveria. 494
Ceratocarpus. 1125
Coriſpermum. 12
Callitriche. 13
γ. Axyris. 1138
δ. Illecebrum. 313
Herniaria. 336
Polycnemum. 59
Camphoroſma. 176
ε. Begonia. 1165
Rumex. 485
Rheum. 549
Atraphaxis. 484
Polygonum. 537
Coccoloba. 538
ζ. Nyſſa. 1275
Mimuſops. 512
Rhizophora. 646
Bucida. 602
Anacardium. 546
η. Laurus. 545
Tinus. 547
Winterana. 653
Heiſteria. 586

XIII. SVCCVLENTÆ.

α. Cactus. 668
Meſembryanthemum. 684
Aizoon. 685
Tetragonia. 683
Galenia. 534
Tamarix. 405
Reaumuria. 743
Neurada. 640
β. Semperuiuum. 667
Septas. 501
Penthorum. 630
Sedum. 629
Rhodiola. 1229
Tillea. 189
Craſſula. 423
Cotyledon. 628
Suriana. 632
Bergia. 631
γ. Nama. 346
Trianthema. 606
Seſuuium. 680
Portulaca. 659
Claitonia. 309

Digitized by Google

β. Adoxa. 543
Chryſoſplenium. 607
Saxifraga. 608
Mitella. 610
Tiarella. 609
Hydrangea. 604

XIV. GRUINALES.

Monſonia. 973
Linum. 419
Aldrouanda. 320
Droſera. 421
Oxalis. 634
Geranium. 897
Guiacum. 561
Quaſſia. 578
Dionæa. 584
Zygophyllum. 577
Tribulus. 580
Fagonia. 579
Averrhoa. 625

XV. INUNDATÆ.

Zanichellia. 1124
Ruppia. 187
Potamogeton. 186
Myriophyllum. 1163
Ceratophyllum. 1162
Serpicula. 1144
Proſerpinaca. 108
Elatine. 544
Hippuris. 11

XVI CALYCIFLORÆ.

Oſyris. 1203
Trophis. 1207
Hippophae. 1210
Elæagnus. 168

XVII. CALYCANTHEMÆ.

Epilobium. 507
Oenothera. 505
Gaura. 506
Juſſiæa. 585
Ludwigia. 161
Iſnarda. 164
Ammannia. 163
Griſſea. 510
Mentzelia. 723
Glaux. 314
Peplis. 482
Frankenia. 481
Lythrum. 660
Melaſtoma. 589
Osbeckia. 503
Rhexia. 504

XVIII. BICORNES.

α. Kalmia. 590
Ledum. 591
Azalea. 226
Rhododendrum. 592
Andromeda. 593
Epigea. 594
Gaulteria. 595
Pyrola. 598
Erica. 524
Blæria. 145
Clethra. 597
Arbutus. 596
Vaccinium. 523
Royena. 603
Dioſpyros. 1274
Myrſine. 289
β. Haleſia. 651
Styrax. 599
Citrus. 974
Garcinia? 650

XIX. HESPERIDEÆ.

α. Eugenia. 671
Pſidium. 670
Myrtus. 672
Caryophyllus. 727
β. Philadelphus. 669

XX. ROTACEÆ.

Trientalis. 496
Centunculus. 151
Anagallis. 220
Lyſimachia. 219
Phlox. 229
Exacum. 147
Gentiana. 352
Chlora. 519
Swertia. 351

Digitized by Google

Steris.	342
Chironia.	275
Sarothra.	414
β. Aſcyrum.	983
Hypericum.	981
Ciſtus.	728

XXI. PRECIÆ.

Primula.	210
Androſace.	209
Diapenſia.	207
Aretia.	208
Dodecatheon.	213
Corthuſa.	211
Soldanella.	212
Cyclamen.	214
β. Limoſella.	837
? γ. Menyanthes.	215
Hottonia.	216
Samolus.	238

XXII. CARYOPHYLLEI.

Dianthus.	614
Saponaria.	613
Gypſophila.	612
Velezia.	350
Drypis.	412
Silene.	616
Cucubalus.	615
Lychnis.	636
β Agroſtemma.	635
. Spergula.	638
Ceraſtium.	637
Arenaria.	618
Stellaria.	617
Alſine.	411
Holoſteum.	110
Cherleria.	619
Sagina.	188
Moehringia.	536
Bufonia.	180
γ. Pharnacium.	410
Glinus.	666
Mollugo.	113
Polycarpon.	112
Minuartia.	114
Queria.	115
Rotala.	156
Ortegia.	57
Lœflingia.	58
δ. Scleranthus.	611
? Polypremum.	143

XXIII. TRIHILATÆ.

α. Melia.	576
Trichilia.	573
Guarea.	515
Turræa.	574
β. Malpighia.	621
Baniſteria.	622
Triopteris.	624
Acer.	1266
Æſculus.	498
γ. Staphylea.	404
Sapindus.	541
Paullinia.	539
Cardioſpermum.	540
Tropæolum.	502

XXIV. CORYDALES.

Melianthus.	859
Monnieria.	918
Epimedium.	154
Hypecoum.	183
Fumaria.	920
Leontice.	456
Impatiens.	1093
. Vtricularia.	34
Pinguicula.	33

XXV. PVTAMINEÆ.

Cleome.	890
Cratæua.	654
Moriſona.	916
Capparis.	699
? Creſcentia.	820
? Marcgrauia.	696

XXVI. MVLTISILIQVÆ.

α. Pæonia.	732
Aquilegia.	741
Aconitum.	737
Delphinium.	736
β. Dictamnus.	504

Digitized by Google

Ruta. 565
Peganum. 656
γ. Nigella. 742
Garidella. 620
Iſopyrum. 759
Trollius. 758
Helleborus. 760
Caltha. 761
Ranunculus. 757
Myoſurus. 426
Adonis. 756
δ. Anemone. 752
Atragene. 753
Clematis. 754
Thalictrum. 759
Actæa. 700

XXVII. RHOEADEÆ.

Bocconia. 643
Argemone. 705
Chelidonium. 703
Papauer. 704
Sanguinaria. 701
Podophyllum. 702

XXVIII. LVRIDAE.

Browallia. 834
Celſia. 815
Verbaſcum. 262
Digitalis. 816
Seſamum. 845
Pedalium. 888
Nicotiana. 256
Atropa. 266
Hioſciamus. 264
Datura. 263
Phyſalis. 267
Capſicum. 269
Solanum. 268
Elliſia. 261
Strychnos. 270
Lycium. 273
Ceſtrum. 272
Catesbæa. 136

XXIX. CAMPANACEAE.

Euoluulus. 416
Conuoluulus. 231
Ipomoea. 232
Polémonium. 233
Campanula. 234
Canarina. 480
Roëlla. 235
Phyteuma. 236
Trachelium. 237
Jaſione. 1093
Lobelia. 1091
Viola. 1092

XXX. CONTORTAE.

Genipa. 271
Gardenia. 320
Allamanda. 321
Cerbera. 319
Rauwolfia. 318
Macrocnemum. 241
Pæderia. 317
Vinca. 322
Nerium. 323
Echides. 323
Plumieria. 325
Arduina. 287
Cariſſa. 318
Tabernæmontana. 327
Cameraria. 326
Periploca. 330
Pergularia. 329
Apocynum. 332
Cynanchum. 331
Ceropegia. 330
Aſclepias. 333
Stapelia. 334

XXXI. VEPRECVLAE.

Dais. 588
Quisqualis. 587
Dirca. 527
Daphne. 526
Gnidia. 528
Lachnæa. 531
Struthiola. 170
Paſſerina. 530
Stellera. 529
Theſium. 153

XXXII. PAPILIONACEAE.

Medicago. 971
Trigonella. 970
Trifolium. 968
Lotus. 969
Anthyllis. 936
Crotalaria. 934
Ononis. 935
Clitoria. 943
Dolichos. 941
Phaſeolus. 940
Glycine. 942
Piſum. 944
Lathyrus. 946
Orobus. 945
Vicia. 947
Eruum. 948
Cicer. 949
Liparia. 950
Coronilla. 956
Ornithopus. 957
Hippocrepis. 958
Scorpiurus. 959
Biſerrula. 966
Aſtragalus. 965
Phaca. 964
Glycyrrhiza. 955
Hedyſarum. 960
Indigophera. 962
Galega. 964
Æſchynomene. 961
Arachis. 937
Lupinus. 939
Ebenus. 938
Pſoralea. 967
Colutea. 954
Cytiſus. 951
Vlex. 932
Spartium. 929
Geniſta. 930
Borbonia. 928
Aſpalathus. 931
Robinia. 953
Sophora. 551
Piſcidia. 927
Anagyris. 552
Erythrina. 926
Amorpha. 933
Pterocarpus. 925
Niſſolia. 923
Geoffrea. 952

XXXIII. LOMENTACEAE.

Polygala. 921
Cercis. 553
Banhinia. 554
Proſopis. 568
Hymenæa. 555
Ceratonia. 1282
Mimoſa. 1271
Gleditſchia. 1272
Guilandina. 560
Poinciana. 558
Cæſalpina. 559
Caſſia. 557
Parkinſonia. 556
Adenanthera. 572
Hæmatoxylon. 567

XXXIV. CVCVRCITACEAE.

Gronouia. 302
Anguria. 1129
Elaterium. 1128
Sicyos. 1195
Melothria. 55
Bryonia. 1194
Cucurbita. 1192
Cucumis. 1193
Trichoſanthes. 1190
Momordica. 1191
Feuillea. 1223
Paſſiflora. 1110

XXXV. SENTICOSAE.

Alchimilla. 177
Aphanes. 178
Agrimonia. 663
Dryas. 693
Geum. 692
Sibbaldia. 425

Tormentilla. 691
Potentilla. 690
Comarum. 694
Fragaria. 689
Rubus. 688
Roſa. 687

XXXVI. POMACEAE.

Spiræa. 686
Ribes. 301
Sorbus. 679
Cratægus. 678
Meſpilus. 681
Pyrus. 682
β. Punica. 673
γ. Chryſobalanus. 677
Prunus. 676
Amygdalus. 675

XXXVII. COLVMNIFERAE.

Malua. 906
Alcea. 905
Althæa. 904
Lauatera. 907
Malope. 908
Melochia. 894
Sida. 902
Napæa. 1244
Pentapetes. 899
Bombax. 900
Adanſonia. 901
Goſſypium. 910
Hibiſcus. 911
Vrena. 909
Triumfetta. 655
Antichorus. 808
Heliocarpus. 662
Bixa. 710
Corchorus. 730
Waltheria. 892
Turnera. 407
Mahernia. 424
Hermannia. 893
Helicteres. 1114
Kleinhouia. 1113
Ayenia. 1108
Theobroma. 972
Greuia. 1117
Muntingia. 707
β. Camellia. 914
Thea. 726
Stewartia. 912
Tilia. 717
Kiggelaria. 1233

XXXVIII. TRICOCCAE.

Cambogia. 706
Cometes. 167
Dalechampia. 1179
Plukenetia. 1178
Euphorbia. 665
Clutia. 1247
Andrachne. 1196
Phyllanthus. 1142
Cicca. 1146
Adelia. 1245
Hylophylla. 406
Croton. 1182
Thryallis. 581
Excœcaria. 1205
Cupania. 1182
Tragia. 1140
Acalypha. 1180
Jatropha. 1182
Ricinus. 1183
Hephelium. 1151
Hernandia. 1141
Guettarda. 1161
Sterculia. 1185
Hippomane. 1187
Hura. 1189
Carica. 1232
Cliffortia. 1239
Mercurialis. 1230
Solandra. 1269
Cneorum. 52
Buxus. 1148
Agyneia. 1197

XXXIX. SILIQUOSAE.

Draba. 864
Subularia. 865
Lepidium. 865

Digitized by Google

Peltaria. 871
Clypeola. 872
Alyſſum. 870
Iberis. 869
Cochlearia. 867
Thlaſpi. 866
Biſcutella. 872
Lunaria. 873
Ricotia. 874
Anaſtatica. 862
Vella. 861
Myagrum. 860
Bunias. 887
Raphanus. 886
Sinapis. 885
Braſſica. 884
Turritis. 883
Arabis. 882
Cheiranthus. 879
Heliophila. 880
Heſperis. 881
Eryſimum. 878
Siſymbrium. 877
Dentaria. 875
Cardamine. 876
Crambe. 889
Iſatis. 888

XL. PERSONATAE.

Chelone. 806
Cymbaria. 809
Manulea. 830
Antirrhinum. 808
Lindernia. 828
Dodartia. 843
Bartſia. 797
Rhinanthus. 798
Pedicularis. 804
Euphraſia. 799
Melampyrum. 800
Calceolaria. 32
Mimulus. 846
Vandellia. 838
Lathræa. 801
Orobanche. 841
Hyobanche. 842
Obolaria. 840
Martynia. 811
Craniolaria. 810
Torenia. 812
Scrophularia. 814
Geſneria. 807
Schwalbea. 802
Duranta. 849
Columnea. 856
Besleria. 813
Gerardia. 805
Ruellia. 847
Juſticia. 28
Dianthera. 29
Barleria. 848
Stemodia. 839
Petrea. 822
Bignonia. 817
Citharexylon. 818
Halleria. 819
Gmelina. 821
Bontia. 854
Auicennia. 855
Cornutia. 825
Clerodendrum. 852
Volkameria. 851
Vitex. 853
Ouieda. 850
Capraria. 827
Melaleuca. 978
Gratiola. 30
Scoparia. 149
Veronica. 26
Verbena. 35
Phryma. 796
Tozzia. 803
Buchnera. 833
Erinus. 832
? Lantana. 824
? Collinſonia. 43
Acanthus. 857

XLI. ASPERIFOLIAE.

Symphytum. 197
Onoſma. 199
Cerinthe. 198

Digitized by Google

Meſſerſchmidia. 204
Borrago. 200
Echium. 203
Lycopſis. 202
Aſperugo. 201
Pulmonaria. 169
Lithoſpermum. 193
Cynogloſſum. 195
Anchuſa. 194
Myoſotis. 192
Heliotropium. 191
β. Tourneſortia. 205
Varronia. 279
Ehretia. 278
Cordia. 277
Patagonula. 277
γ. Nolana. 206

XLII. VERTICILLATAE.

Ziziphora. 36
Thymus. 785
Satureja. 765
Thymbra. 766
Meliſſa. 786
Clinopodium. 782
Origanum. 784
Hyſſopus. 767
Lavandula. 769
Salvia. 42
Roſmarinus. 41
Ocymum. 790
Mentha. 771
Nepetha. 768
Dracocephalum. 787
Glechoma. 773
Sideritis. 770
Cunila. 35
Lycopus. 36
Amethyſtea. 34
Trichoſtemma. 791
Teucrium. 764
Ajuga. 763
Horminum. 788
Melittis. 789
Monarda. 37
Lamium. 774
Galeopſis. 775
Betonica. 776
Stachys. 777
Ballota. 778
Marrubium. 779
Leonurus. 780
Phlomis. 781
Molucella. 782
Cleonia. 794
Prunella. 793
Scutellaria. 792
Praſium. 795

XLIII. DUMOSAE.

Sideroxylon. 283
Rhamnus. 284
Phylica. 285
Ceanothus. 286
Chryſophyllum. 282
Achras. 473
Prinos. 474
Ilex. 184
Callicarpa. 141
Evonymus. 291
Celaſtrus. 290
Caſſine. 401
Viburnum. 400
? β. Sambucus. 402
? γ. Rhus. 399
Schinus. 1234
Fagara. 157

Hic ordo mihi ipſi nondum ſatisfecit, ulterius examinandus.

XLIV. SEPIARIAE.

Nyctanthes. 16
Jaſminum 17
Liguſtrum. 18
Phillyrea. 19
Olea. 20
Chionanthus. 21
Fraxinus. 1273
Syringa. 22

XLV.

XLV. UMBELLATAE.

Eryngium. 354
Hermas. 1270
Arctopus. 1278
Hydrocotyle. 355
Sanicula. 356
Aſtrantia. 357
Echinophora. 359
Tordylium.
Daucus. 364
Artedia. 363
Caucalis. 362
Haſſelquiſtia. 360
Cachrys. 372
Laſerpitium. 374
Ferula. 373
Liguſticum. 376
Angelica. 377
Imperatoria. 389
Heracleum. 375
Paſtinaca. 392
Thapſia. 391
Smyrnium. 393
Ægopodium. 398
Ammi. 365
Bubon. 380
Phellandrium. 383
Siſon. 379
Sium. 378
Oenanthe. 382
Coriandrum. 386
Æthuſa. 385
Cicuta. 384
Scandix. 387
Chærophyllum. 388
Seſeli. 390
Anethum. 394
Carum. 395
Pimpinella. 396
Apium. 397
Cuminum. 381
Crithmum. 371
Bunium. 366
Conium. 367
Selinum. 368
Athamantha. 369
Peucedanum. 370
Bupleurum. 358

XLVI. HEDERACEAE.

Panax. 1280
Aralia. 417
Zantoxylon. 1313
Hedera. 304
Vitis. 305
Ciſſus. 153

XLVII. STELLATAE.

α. Phyllis. 353
Richardia. 472
Crucianella. 133
Scabrita. 125
Spermococe. 126
Sherardia. 127
Aſperula. 128
Galium. 132
Valantia. 1258
Anthoſpermum. 1276
Hedyotis. 124
Knoxia. 130
Lippia. 844
Diodia. 129
Rubia. 134
β. Ophiorrhiza. 223
Spigelia. 222
Houſtonia. 131
Oldenlandia. 162
γ. Coffea. 247
Pſychotria. 246
Cornus. 155
Ixora. 137
Pauetta. 138

XLVIII. AGGREGATÆ.

α. Statice. 418
Brunia. 293
Protea. 117
Globularia. 118
Malachra. 903
Leucodendron. 117
Hebenſtreitia. 831

Selago.	829	Hyoſeris.	995
Cephalanthus.	119	Andryala.	994
Dipſacus.	120	Crepis.	993
Scabioſa.	121	Hieracium.	992
Knautia.	122	Leontodon.	991
Allionia.	123	Prenanthes.	990
γ. Valeriana.	48	Chrondilla.	989
Morina.	43	Lactuca.	988
Boerhauia.	9	Sonchus.	987
Circæa.	25	Picris.	986
δ. Lonicera.	250	Scorzonera.	985
Liſianthus.	224	Tragopogon.	984
Chiococca.	248	Geropogon.	983
Trioſteum.	251	γ. DISCOIDEAE.	
Mitchella.	140	Gnaphalium.	1026
Linnæa.	835	Xeranthemum.	1027
Morinda.	252	Stæhelina.	1018
Conocarpus.	253	Tanacetum.	1024
Loranthus.	478	Matricaria.	1049
Viſcum.	1209	Carpeſium.	1028
XLIX. COMPOSITAE.		Chryſanthemum.	1048
α. CAPITATAE.		Pteronia.	1017
Gundelia.	1085	Baccharis.	1029
Echinops.	1084	Oſmites.	1063
Sphæranthus.	1083	Conyza.	1037
Arctium.	1002	Inula.	1031
Serratula.	1003	Erigeron.	1036
Carduus.	1004	Cineraria.	1032
Cnicus.	1005	Tuſſilago.	1030
Onopordum.	1006	Doronicum.	1039
Cynara.	1007	Arnica.	1038
Carlina.	1008	Senecio.	1032
Gorteria.	1064	Solidago.	1035
Atractylis.	1009	Chryſocoma.	1019
Carthamus.	1010	Aſter.	1034
Centaurea.	1066	Leyſera.	1045
Zoegea.	1065	Santolina.	1022
Elephantopus.	1081	Anthemis.	1052
β. SEMIFLOSCULOSAE.		Anacyclus.	1051
Scolymus.	1001	Cotula.	1050
Cichorium.	1000	Athanaſia.	1023
Catananche.	999	Achillea.	1053
Lapſana.	998	Cacalia.	1013
Hypochoeris.	997	Perdicium.	1040
Seriola.	996	Bellis.	1042

Digitized by Google

Bellium. 1043
Ageratum. 1016
Eupatorium. 1015
Ethulia. 1014
Kuhnia. 254
? Corymbium. 1089
Helenium. 1041
Othonna. 1076
Calendula. 1073
Arctotis. 1074
Oſteoſpermum. 1075

ε. OPPOSITIFOLIÆ.

Bidens. 1012
Verbeſina. 1058
Eclipta. 1056
Sigesbeckia. 1057
Coreopſis. 1062
Baltimora. 1068
Silphium. 1069
Polymnia. 1070
Helianthus. 1060
Rudbeckia. 1061
Milleria. 1066
Buphthalmum. 1059
Dedera. 1082
Chryſogonum. 1071
Melampodium. 1072
Tridax. 1054
Pectis. 1047
Tagetes. 1044
Zinnia. 1046
Calea. 1021
Amellus. 1055
Hippia. 1077
Clibadium. 1156

ζ. NVCAMENTACEÆ.

Stoebe. 1086
Tarchonanthus. 1020
Artemiſia. 1025
Seriphium. 1087
Eriocephalus. 1078
Filago. 1079
Micropus. 1080
Iva. 1155
Parthenium. 1154
Ambroſia. 1153
Xanthium. 1152
Strumpfia. 1088

L. AMEMTACEAE.

Salix. 1201
Populus. 1228
Platanus. 1173
Sloanea? 711
Fagus. 1170
Juglans. 1169
Quercus. 1168
Corylus. 1172
Carpinus. 1172
Betula. 1147
Myrica. 1213
Piſtacia. 1212
Cynomorium. 1126
Gunnera. 1102
Gnetum. 1188

LI. CONIFERAE.

Pinus. 1175
Cupreſſus. 1177
Thuia. 1176
Juniperus. 1240
Taxus. 1241
Ephedra. 1242
? Equiſetum. (*Filicis pollen*) (1284)

LII. COADVNATAE.

Xylopia. 1116
Annona. 751
Vuaria. 750
Michelia. 749
Magnolia. 748
Liriodendron. 747

LIII. SCABRIDAE.

Cecropia. 1200
Ficus. 1283
Dorſtenia. 166
Parietaria. 1259
Theligonum. 1166
Vrtica. 1149
Morus. 1150

Digitized by Google

Vlmus.	345
Celtis.	1267
Boſea.	344
Forſkohlea.	639
Acnida.	1219
Cannabis.	1220
Humulus.	1221

LIV. MISCELLANEAE.

α. Reſeda.	664
Datiſca.	1237
β. Poterium.	1167
Sanguiſorba.	152
γ. Piſtia.	1112
Lemna.	1130
δ. Coriaria.	1235
ε Empetrum.	1202
ε. Achyranthes.	311
Celoſia.	312
Amaranthus.	1157
Ireſine.	1217
Gomphrena.	343
Phytolacca.	641
ζ. Nymphæa.	709
Sarracenia.	708
η. Cedrela.	297
Swietenia.	575
θ. Telephium.	408
Limeum.	499
Corrigiola.	409

LV. FILICES.

Cycas.	1285
Zamia.	1286
Ophioglorſum.	1288
Oſmunda.	1289
Onoclea.	1287
Trichomanes.	1298
Adiantum.	1297
Aſplenium.	1295
Pteris.	1291
Blechnum.	1292
Lonchitis.	1294
Hemionitis.	1293
Polypodium.	1296
Acroſticum.	1290
Marſilea.	1299
Pilularia.	1300
Iſoetes.	1301

LVI. MVSCI.

Lycopodium.	1302
Fontinalis.	1306
Porella.	1303
Sphagnum.	1304
Phaſcum.	1305
Mnium.	1310
Splachnum.	1308
Polytrichum.	1309
Bryum.	1311
Hypnum.	1312
Buxbaumia.	1307

LVII. ALGAE.

Marchantia.	1315
Jungermannia.	1313
Anthoceros.	1318
Targionia.	1314
Lichen.	1319
Blaſia.	1316
Riccia.	1317
Tremella.	1320
Vlua.	1322
Fucus.	1321
Chara.	1319
Conferua.	1323

LVIII. FVNGI.

Agaricus.	1325
Boletus.	1326
Hydnum.	1327
Phallus.	1328
Clathrus.	1329
Eluela.	1330
Clauaria.	1332
Peziza.	1331
Lycoperdon.	1333
Byſſus.	1224
Mucor.	1334

Digitized by Google

DUBII.

Etiamnum Ordinis.

Alophyllus. 511
Amyris. 516
Antideſma. 1216
Aquartia. 142
Aſtronium. 1214
Bæckea. 532
Bellonia. 242
Berberis. 476
Blakea. 647
Brownea. 898
Burſeria. 457
Butneria. 288
Brabejum. 1262
Brunsfelſia. 281
Calycanthus. 695
Calophyllum. 716
Camocladia. 53
Cinchona. 245
Clutia. 1263
Connarus. 896
Coldenia. 185
Coris. 260
Combretum. 509
Crucita. 179
Creſſia. 341
Copaifera. 601
Cuſcuta. 182
Cunonia. 605
Curatella. 737
Cynometra. 562
Decumana. 652
Delima. 721
Dioſma. 292
Empetrum. 1202
Eleocarpus. 719
Eranthemum. 24
Erithalis. 255
Erythroxylon. 625
Fuchſia. 518
Galax. 296
Ginora. 661
Grias. 719
Hamemelis. 181
Hamellia. 249
Hillia. 479
Hippocratea. 60
Hirtella. 299
Hugonia. 896
Hydrophyllum. 217
Hydraſtis. 762
Hydrolea. 347
Jacquinia. 274
Jambolifera. 513
Illicium. 746
Itea. 295
Krameria. 172
Lagerſtrömia. 725
Lagoecia. 306
Laugeria. 280
Lawſonia. 521
Laetia. 718
Lechea. 116
Lecythis. 720
Liquidambar.
Limonia. 582
Loeſelia. 826
Mammea. 713
Mangifera. 289
Menais. 256
Memecylon. 522
Meſua. 915
Mirabillis. 259
Monotropa. 583
Montia. 107
Muſſænda. 257
Myginda. 190
Nauclea. 239
Najas. 1198
Nepenthes.
Nitraria. 658
Ochna. 714
Olax. 49

Omphalea. 1139
Ophioxylon. 1264
Penæa. 144
Peteſia. 139
Piſonia. 1279
Plantago. 148
Plinia. 676
Plumbago. 227
Portlandia. 243
Prockia. 729
Ptelea. 159
Randia. 225
Rhacoma. 150
Rhedia. 698
Rondeletia. 240
Rumphia. 51
Saluadora. 175
Sauvageſia. 308
Santalum. 169
Samyda. 600
Schrebera. 348
Seguiera. 731
Sibtorpia. 836
Siphonanthus. 135
Spondias. 627
Symplocoa. 980
Tetracea. 738
Toluifera. 566
Trapa. 165
Triplaris. 109
Vateria. 722
Weinmania. 535
Ximenia. 517

APPENDIX,

in qua ea noua enumerantar Genera, quibus nullum adhuc perill. Autor in Ordine ſuo Naturali ad ſignauerit locum.

Acœna.	173	Leea.	1158
Ægiphila.	158	Lerchea.	891
Aquilicia.	303	Linconia.	335
Befaria.	648	Littorella.	1145
Canarium.	1215	Münchhauſia.	976
Capura.	477	Nigrina.	228
Caryocar.	739	Ophira.	525
Caturus.	1206	Plectronia.	300
Chalcas.	569	Salacia.	1105
Chryſitrix.	1281	Samara.	156
Cimicifuga.	740	Saraca.	919
Cyrilla.	294	Scæuola.	244
Dialium.	23	Schmidelia.	533
Dodonæa.	520	Sirium.	160
Elais.	1340	Stilago.	1106
Glabraria.	975	Stilbe.	1277
Gluta.	1109	Stillingia.	1187
Guſtauia.	917	Terminalia.	1261
Hopea.	979	Trilix.	697
Koenigia.	111	Vatica.	649

Digitized by Google

ERRATA.

p. 24.	no. 53.	Camocladia	*lege*	Comocladia.
p. 50.	lin. 17.	propiis	- -	propriis.
p. 51.	no. 126.	Sermacoce	-	Spermacoce.
	no. 515.	Gaurea	- -	Guarea.
	no. 799.	Odonitis.	-	Odontitis.
p. 320.	lin. 11.	aeflexa	- -	reflexa.
	no. 1086.	Strobe	- -	Stoebe.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google